

# Gesetz- und Verordnungsblatt

FÜR DAS LAND NORDRHEIN-WESTFALEN

|              |                                              |          |
|--------------|----------------------------------------------|----------|
| 38. Jahrgang | Ausgegeben zu Düsseldorf am 29. Februar 1984 | Nummer 9 |
|--------------|----------------------------------------------|----------|

| Glied-Nr. | Datum      | Inhalt                                                                                                                                                                 | Seite |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2121      | 1. 2. 1984 | Ordnungsbehördliche Verordnung über den Schutz von Mensch, Tier und Umwelt beim Handel mit Giften und bei der Anwendung von Giften – Giftverordnung (GiftVO) . . . . . | 66    |

2121

**Ordnungsbehördliche Verordnung  
über den Schutz von Mensch,  
Tier und Umwelt beim Handel mit Giften  
und bei der Anwendung von Giften  
– Giftverordnung (GiftVO)**

**Vom 1. Februar 1984**

Aufgrund des § 26 Abs. 1 des Ordnungsbehördengesetzes (OBG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 13. Mai 1980 (GV. NW. S. 528), geändert durch Gesetz vom 18. Mai 1982 (GV. NW. S. 248), wird für das Land Nordrhein-Westfalen verordnet:

Abschnitt I

Allgemeine Vorschriften

§ 1

Begriffsbestimmungen

Im Sinne dieser Verordnung sind

1. Gifte:

- Anlage I**
- a) die in Anlage I genannten giftigen (Kennbuchstabe T), ätzenden (Kennbuchstabe C), gesundheitsschädlichen (Kennbuchstabe Xn) und reizenden (Kennbuchstabe Xi) Stoffe und Zubereitungen,
  - b) die Zubereitungen der in Anlage I Spalte 8 mit einem + (Kreuz) gekennzeichneten Stoffe und Zubereitungen und
  - c) Lösemittel (Nummer 2), auch wenn die in ihnen enthaltenen Stoffe und Zubereitungen in Anlage I Spalte 8 nicht mit einem + (Kreuz) gekennzeichnet sind, ausgenommen Arzneimittel im Sinne des Arzneimittelgesetzes vom 24. August 1976 (BGBl. I S. 2445), geändert durch Gesetz vom 24. Februar 1983 (BGBl. I S. 189), explosionsgefährliche Stoffe im Sinne des Sprengstoffgesetzes vom 13. September 1976 (BGBl. I S. 2737), Stoffe, Zubereitungen und Gegenstände, die dem Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-gesetz vom 15. August 1974 (BGBl. I S. 1945), zuletzt geändert durch Gesetz vom 24. August 1976 (BGBl. I S. 2445), oder sonstigen lebensmittelrechtlichen Vorschriften unterliegen, sowie Stoffe und Zubereitungen, die dem Futtermittelgesetz vom 2. Juli 1975 (BGBl. I S. 1745) unterliegen.

2. Lösemittel:

- a) die in Anlage I Spalte 7 mit einer Stoffklasse bezeichneten Stoffe oder Zubereitungen, soweit sie für diesen Verwendungszweck vorgesehen sind,
- b) die Zubereitungen der unter Buchstabe a) genannten Stoffe und Zubereitungen.

3. Giffertigwaren:

Gifte, die in gleichbleibender Zusammensetzung und in abgabefertigen Packungen entsprechend den Vorschriften des § 8 Abs. 1 und 2 und des § 9 in den Verkehr gebracht werden.

4. Handel:

Das gewerbs- oder berufsmäßige Inverkehrbringen; Inverkehrbringen ist das Vorrätighalten zum Verkauf oder zur sonstigen Abgabe, das Feilhalten, das Feilbieten und die Abgabe an andere.

Dem gewerbsmäßigen Inverkehrbringen steht die Abgabe in Genossenschaften und sonstigen Personenvereinigungen für deren Mitglieder gleich.

§ 2

Geltungsbereich

(1) Die Vorschriften dieser Verordnung gelten nicht für Stoffe und Zubereitungen, die

- a) zur Ausfuhr in Länder außerhalb der Europäischen Gemeinschaft bestimmt sind,
- b) zur Durchfuhr unter zollamtlicher Überwachung bestimmt sind oder
- c) zur Ausfuhr in Länder der Europäischen Gemeinschaft bestimmt sind, soweit noch keine den nachstehenden

Richtlinien entsprechenden Rechtsvorschriften erlassen sind:

Richtlinie des Rates vom 27. Juni 1967 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (Amtsbl. der EG Nr. 196 S. 1), zuletzt geändert durch die Richtlinie der Kommission vom 18. September 1979 (Amtsbl. der EG Nr. L 259 S. 10),

Richtlinie des Rates vom 22. Juli 1980 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedsstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von Zubereitungen gefährlicher Stoffe (Lösemittel) [Amtsbl. der EG Nr. L 229 S. 57].

Sie gelten ferner nicht für

- a) die Beförderung von Giften im Eisenbahn-, Straßenbahn-, Binnenschiffs- und Luftverkehr,
- b) Gifte in bestimmten Konzentrationen, Zubereitungsformen oder für bestimmte Anwendungsgebiete, für die in Anlage I Spalte 12 Freistellungen vorgesehen sind.

(2) Soweit in der Anlage I Spalte 12 für Gifte in bestimmten Konzentrationen, Zubereitungsformen oder für bestimmte Anwendungsgebiete Ausnahmen von den übrigen Vorschriften dieser Verordnung vorgesehen sind, gelten diese nur, wenn

- 1. die Gifte als Giffertigwaren abgegeben werden,
- 2. die in Anlage I Spalte 12 genannten Voraussetzungen erfüllt sind,
- 3. die Kennzeichnungsvorschriften des § 9 Abs. 1 Satz 1 Nrn. 1, 5 und 6 und Abs. 2 eingehalten sind,
- 4. die Sicherheitsratschläge der Anlage IV a – S-Sätze 2 und 13 – aufgeführt und deutlich von den übrigen Angaben abgesetzt sind. Auf Zubereitungen in Form von Streifen, Bändern oder sonstigen Festkörpern müssen diese Sicherheitsratschläge je Meter, jedoch mindestens einmal, aufgedruckt sein.

**Anlage IV a**

§ 3

Handelserlaubnis

(1) Wer mit Giften außerhalb einer Apotheke oder tierärztlichen Hausapotheke handeln will, bedarf dazu der Erlaubnis der örtlichen Ordnungsbehörde. Die Erlaubnis kann für bestimmte Gifte oder für alle Gifte erteilt werden.

(2) Die Erlaubnis kann befristet erteilt und – auch nachträglich – mit Auflagen verbunden werden.

(3) Die Erlaubnis darf nur erteilt werden, wenn der Unternehmer, eine zur Vertretung des Unternehmers gesetzlich berufene oder von dem Unternehmer mit der Leitung des Unternehmens oder mit dem Verkauf beauftragte Person

- 1. die Giftprüfung abgelegt hat und
- 2. die für den Handel mit Giften erforderliche Zuverlässigkeit besitzt.

(4) Die Prüfung nach Absatz 3 Nr. 1 entfällt bei Personen, die

- a) die Approbation als Apotheker besitzen oder
- b) die Berechtigung haben, die Berufsbezeichnung Apothekerassistent zu führen, oder
- c) die Erlaubnis zur Ausübung der Tätigkeit unter der Berufsbezeichnung pharmazeutisch-technischer Assistent besitzen.

Die Prüfung entfällt auch bei denjenigen Unternehmern, in deren Betrieb für den Handel mit Giften eine Person verantwortlich ist, die die Voraussetzungen nach Satz 1 erfüllt.

(5) Der Stellvertreter des Unternehmers im Sinne des § 45 der Gewerbeordnung bedarf keiner Erlaubnis nach Absatz 1, wenn der Betriebsinhaber eine Erlaubnis besitzt. Die Stellvertreter müssen jedoch die Voraussetzungen des Absatzes 3 erfüllen.

## § 4

## Giftprüfung

(1) Die Giftprüfung wird von den Kreisordnungsbehörden abgenommen.

(2) Für die Durchführung der Prüfung gilt § 12 der Dritten Durchführungsverordnung zum Gesetz über die Vereinheitlichung des Gesundheitswesens (Dienstordnung für die Gesundheitsämter – Besonderer Teil) vom 30. März 1935 (RGS. NW. S. 7).

(3) Die Giftprüfung nach dieser Verordnung entfällt, wenn bereits in anderen Bundesländern (einschließlich Berlin-West) eine Giftprüfung bestanden wurde.

(4) Für Personen aus den Mitgliedsstaaten der Europäischen Gemeinschaft gilt die Giftprüfung als erbracht, wenn sie gegenüber den zuständigen Kreisordnungsbehörden nachgewiesen haben, daß sie die Voraussetzungen des Artikels 2 der Richtlinie des Rates vom 4. Juni 1974 über die Einzelheiten der Übergangsmaßnahmen auf dem Gebiet der Tätigkeiten des Handels mit und der Verteilung von Giftstoffen und der Tätigkeiten, die die berufliche Verwendung dieser Stoffe umfassen, einschließlich der Vermitteltätigkeiten (Amtsbl. der EG Nr. L 307 S. 1) erfüllen.

## § 5

## Aufbewahrung

(1) Gifte sind so aufzubewahren, daß sie die menschliche Gesundheit nicht gefährden können und ein Mißbrauch ausgeschlossen ist.

(2) Gifte müssen in Behältnissen aufbewahrt werden, die

1. das Gift dicht umschließen und den zu erwartenden Beanspruchungen, insbesondere durch Stoß, Druck oder Feuchtigkeit, sicher widerstehen,
2. aus Werkstoffen hergestellt sind, die von dem Gift nicht angegriffen werden, mit ihm nicht in gefährlicher Weise reagieren und sich mit dem Gift nicht zu einem anderen gefährlichen Stoff verbinden. Die Behältnisse dürfen die Gifte, abweichend von Satz 1 Nr. 1, dann nicht dicht umschließen, wenn sich hierdurch die Gefahren erhöhen würden. Den Gefahren, die durch eine undichte Umschließung entstehen, muß vorgebeugt sein.
- (3) Gifte dürfen nur übersichtlich geordnet und nicht unmittelbar neben, unter oder über Arznei-, Lebens-, Futter- oder kosmetischen Mitteln gelagert werden. Gifte dürfen nicht dem unmittelbaren Zugriff durch Betriebsfremde zugänglich sein.

(4) Gifte mit dem Kennbuchstaben „T“ sind stets so unter Verschuß aufzubewahren, daß nur der Betriebsinhaber und seine Beauftragten Zugang haben.

(5) Auf den Vorratsgefäßen sind die darin enthaltenen Gifte mit einer der in der Anlage I aufgeführten Bezeichnungen und den vorgeschriebenen Gefahrensymbolen und Gefahrenbezeichnungen deutlich sichtbar und dauerhaft anzugeben.

## § 6

## Abgabeberechtigte Personen

(1) Gifte dürfen nur von dem Erlaubnisinhaber (§ 3 Abs. 3) oder von seinen Beauftragten abgegeben werden.

(2) Der Erlaubnisinhaber darf nur zuverlässige und mindestens 18 Jahre alte Personen mit der Abgabe von Giften beauftragen. Soweit die Beauftragten keine Giftprüfung bestanden haben, sind sie in regelmäßigen Abständen, mindestens jährlich, über die bei der Abgabe von Giften zu beachtenden Vorschriften zu belehren. Die Belehrung hat sich der Erlaubnisinhaber von den Beauftragten schriftlich bestätigen zu lassen.

## § 7

## Abgabe

(1) Gift darf nur abgegeben werden, wenn der Erwerber bekannt und zu erwarten ist, daß er das Gift nur in erlaub-

ter Weise, wie zu wirtschaftlichen, wissenschaftlichen oder künstlerischen Zwecken, als Pflanzenbehandlungs-, Vorratsschutz- oder Holzschutzmittel oder zur sonstigen Schädlingsbekämpfung verwenden will. Hat der Abgebende keine sichere Kenntnis, ob die Voraussetzungen des Satzes 1 vorliegen, so darf er das Gift nur gegen Gifterlaubnisschein abgeben.

(2) Die Gifterlaubnisscheine werden von der örtlichen Ordnungsbehörde gemäß Anlage V ausgestellt. Sie werden in der Regel für eine bestimmte Menge und höchstens für einen Jahresbedarf ausgegeben. Der Erlaubnisschein verliert nach Ablauf des 14. Tages nach dem Ausstellungstag seine Gültigkeit, sofern auf ihm anderes nicht vermerkt ist.

(3) Gifte, die in der Anlage I mit dem Kennbuchstaben „T“ gekennzeichnet sind, dürfen nur gegen Giftempfangsschein gemäß Anlage VI oder einen den gleichen Zweck erfüllenden Nachweis abgegeben werden.

(4) Über die Abgabe von Giften mit dem Kennbuchstaben „T“ ist ein Giftbuch gemäß Anlage VII mit fortlaufender Seitenzahl oder ein den gleichen Zweck erfüllender buchungsmäßiger Nachweis zu führen. Jede Abgabe ist darin sofort einzutragen.

(5) Gifterlaubnisscheine, Giftempfangsscheine, Giftbücher sowie buchungsmäßige Nachweise sind vom Betriebsinhaber drei Jahre nach der letzten Eintragung aufzubewahren.

(6) An Personen unter 18 Jahren dürfen Gifte nicht abgegeben werden.

(7) Die Einschränkungen der Absätze 2 und 3 gelten nicht für die Abgabe an technische Gewerbebetriebe, an Wiederverkäufer sowie an öffentliche Forschungs-, Untersuchungs- und Lehranstalten.

## § 8

## Abgabebehältnisse

(1) Gift darf nicht in Eß-, Trink- oder Kochgefäßen oder in Behältnissen, deren Form, Bezeichnung oder Behinderung die Gefahr einer Verwechslung des Inhalts mit Lebensmitteln herbeizuführen geeignet sind, abgegeben werden.

(2) Verpackungen, in denen Gift abgegeben wird, müssen einschließlich der Behältnisse und Verschlüsse

1. das Gift dicht umschließen und den zu erwartenden Beanspruchungen, insbesondere durch Stoß, Druck oder Feuchtigkeit, sicher widerstehen,
2. aus Werkstoffen hergestellt sein, die von dem Gift nicht angegriffen werden, mit ihm nicht in gefährlicher Weise reagieren und sich mit ihm nicht zu einem anderen gefährlichen Stoff verbinden.

(3) § 5 Abs. 2 Satz 2 gilt entsprechend.

(4) Soweit die Arbeitsstoffverordnung (ArbStoffV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 11. Februar 1982 (BGBl. I S. 144), die Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 229), geändert durch Verordnung vom 3. Mai 1982 (BGBl. I S. 589), EG-Richtlinien über gefährliche Stoffe einschließlich Lösungsmittel, Lacke und Farben sowie das Bundesgesundheitsamt andere Verpackungen vorsehen, gelten diese auch als ausreichend im Sinne dieser Verordnung.

## § 9

## Kennzeichnung

(1) Auf den Behältnissen und auf allen Umhüllungen der abgabefertigen Packungen müssen bei der Abgabe in deutscher Sprache an auffälliger Stelle deutlich lesbar und dauerhaft angegeben sein:

1. die Bezeichnung des Giftes nach Anlage I sowie dessen Menge in einer gebräuchlichen Gewichts- oder Volumeneinheit, bei Zubereitungen außer den Bezeichnungen auch die Konzentrationen aller verwendeten Gifte, bei Giften, die in Anlage I unter einer Sammelbezeichnung erfaßt sind, die chemischen Bezeichnungen oder die Kurzbezeichnungen der enthaltenen Gifte im einzelnen,

Anlage V

Anlage VI

Anlage VII

- Anlage II
2. die jeweils erforderlichen Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen nach Anlage II,
- Anlage III a  
Anlage III b
3. die Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze, Anlage I in Verbindung mit Anlage III a oder Anlage III b),
- Anlage IV a  
Anlage IV b
4. die Sicherheitsratschläge (S-Sätze, Anlage I in Verbindung mit Anlage IV a oder Anlage IV b),  
bei Giften, die bestimmungsgemäß oder vorhersehbar im Haushalt Verwendung finden können, insbesondere der Sicherheitsratschlag: „Darf nicht in Hände von Kindern gelangen“ (S 2),  
bei abfüllbaren Giften insbesondere der Sicherheitsratschlag: „Darf nicht in Ess-, Trink- oder sonstige für Lebensmittel vorgesehene Behältnisse abgefüllt werden!“ (S 102),
5. bei Giften in Sprühdosen zur Anwendung in Räumen: die Sprühdauer, bezogen auf die Raumgröße, bei der bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine Gesundheitsgefahr entsteht,
6. Name und Anschrift dessen, der das Gift hergestellt oder eingeführt hat oder der es in Verkehr bringt oder Bestellungen entgegennimmt.

Bei Zubereitungen richtet sich die Angabe der Hinweise auf besondere Gefahren (Satz 1 Nr. 3) nach Spalte 10 und der Sicherheitsratschläge (Satz 1 Nr. 4) nach Spalte 11 der Anlage I; falls in den Spalten 10 und 11 entsprechende Angaben fehlen, ist auf die Spalten 5 und 6 zurückzugreifen. Der Hersteller oder derjenige, der die Zubereitung in den Verkehr bringt, hat in eigener Verantwortung aus den dort aufgeführten R-Sätzen und S-Sätzen eine Auswahl zu treffen und diese den Erfordernissen entsprechend anhand der Anlagen III a und III b sowie der Anlagen IV a und IV b zu ergänzen. Die Sätze 1 bis 3 gelten nicht für solche durchsichtigen Umhüllungen, unter denen sich eine Verpackung mit Kennzeichnung befindet.

(2) Angaben auf Verpackungen und Behältnissen sowie auf Packungsbeilagen über die Unschädlichkeit für Menschen, Tier und Umwelt, abgesehen von Angaben über nützlichsschonende Eigenschaften, insbesondere über die Ungefährlichkeit für Bienen, sind unzulässig.

(3) Für die Abgabe an technische Gewerbetreibende gilt Absatz 1 mit folgenden Maßgaben:

1. Die Angabe der Menge und bei Zubereitungen der Konzentrationen (Satz 1 Nr. 1),
  2. die Sicherheitsratschläge S 2 und S 102
  3. die Angaben nach Satz 1 Nr. 5
- können entfallen.

(4) Die Kennzeichnung muß – auch im Falle von § 9 Abs. 6 – von sonstigen Angaben abgesetzt sein; dies gilt nicht für die Angabe von sonstigen Wirkstoffen in Pflanzenschutzmitteln. Ihre Abmessung muß bei einem Rauminhalt der Verpackung

- bis zu 0,25 Liter einem Format in angemessener Größe, von mehr als 0,25 Liter bis 3 Liter mindestens dem Format 52 x 74 mm,
- von mehr als 3 bis 50 Liter mindestens dem Format 74 x 105 mm,
- von mehr als 50 bis 500 Liter mindestens dem Format 105 x 148 mm und
- von mehr als 500 Liter mindestens dem Format 148 x 210 mm

entsprechen. Die Kennzeichnung muß sich hinsichtlich Farbe und Aufmachung deutlich vom Untergrund unterscheiden. Das Gefahrensymbol muß mindestens 1 cm<sup>2</sup> groß sein und mindestens ein Zehntel der von der Kennzeichnung eingenommenen Fläche ausmachen; es muß sich mit seinem Untergrund hinsichtlich Farbe und Aufmachung deutlich vom Untergrund der Verpackung unterscheiden.

(5) Die Kennzeichnung muß mit der ganzen Fläche auf der Packung haften. Sie darf auf einem mit der Verpackung einschließlich Behältnis verbundenen Schild angebracht sein, wenn die geringen Abmessungen oder die sonstige Beschaffenheit eine Kennzeichnung nach den

Absätzen 1 und 4 nicht zulassen oder wenn durch die Art der Verpackung das Anbringen einer auf seiner ganzen Fläche haftenden Kennzeichnung nicht möglich ist.

(6) § 8 Abs. 4 gilt entsprechend.

## Abschnitt II Sondervorschriften

### § 10 Lösemittel

(1) Lösemittel (§ 1 Nr. 2) sind in die nachstehenden Stoffklassen (Anlage I Spalte 7) mit den Kennwerten I<sub>1</sub> und I<sub>2</sub> und mit der Konzentrationsgrenze (E%) eingeteilt:

| Stoffklasse           | Kennwert I <sub>1</sub> | Kennwert für die Befreiung I <sub>2</sub> | Konzentrationsgrenze für die Befreiung E% |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| giftig:               |                         |                                           |                                           |
| Ia                    | 500                     | 500                                       | 0,2                                       |
| Ib                    | 100                     | 100                                       | 1                                         |
| Ic                    | 25                      | 25                                        | 4                                         |
| gesundheitsschädlich: |                         |                                           |                                           |
| IIa                   | 5                       | 20                                        | 5                                         |
| IIb                   | 2                       | 8                                         | 12,5                                      |
| IIc                   | 1                       | 4                                         | 25                                        |
| IId                   | 0,5                     | 2                                         | 50                                        |

(2) Ein Lösemittel ist mit dem Gefahrensymbol „T“ zu kennzeichnen, wenn es ein oder mehrere der unter die Stoffklassen nach Absatz 1 fallenden Stoffe oder Zubereitungen enthält und wenn die Summe der Produkte aus der Multiplikation der Gewichtsprozente der einzelnen Gifte in der Zubereitung mit dem jeweiligen Kennwert I<sub>1</sub> der Tabelle (Absatz 1) größer ist als 500, wenn also

$$(P \times I_1) > 500$$

ist. Dabei ist P = Gewichtsprozent jedes Stoffes der Zubereitung.

(3) Ein Lösemittel ist mit dem Gefahrensymbol „Xn“ zu kennzeichnen, wenn es ein oder mehrere der unter die Stoffklassen nach Absatz 1 fallenden Gifte enthält,

1. wenn die in Absatz 2 genannte Summe der Produkte höchstens 500 beträgt, wenn also

$$(P \times I_1) \leq 500$$

ist und

2. wenn die Summe der Produkte aus der Multiplikation der Gewichtsprozente der einzelnen Gifte in der Zubereitung mit dem jeweiligen Kennwert I<sub>2</sub> größer als 100 ist, wenn also

$$(P \times I_2) > 100$$

ist.

Dabei ist P = Gewichtsprozent jedes Stoffes der Zubereitung.

(4) Nicht unter diese Verordnung fallen Zubereitungen, die ein oder mehrere der unter die Stoffklassen nach Absatz 1 fallenden Stoffe oder Zubereitungen enthalten, wenn die Summe der Produkte aus der Multiplikation der Gewichtsprozente der einzelnen Gifte in der Zubereitung mit dem jeweiligen Kennwert I<sub>1</sub> gemäß der Tabelle (Absatz 1) höchstens 100 ist, wenn also

$$(P \times I_1) \leq 100$$

ist. Dabei ist P = Gewichtsprozent jedes Stoffes der Zubereitung.

(5) Für die Einstufung nach den Absätzen 2 bis 4 werden Gifte der Stoffklassen nach Absatz 1, auch in Form von Verunreinigungen und Beimengungen, in Konzentrationen von weniger als 0,2 Gewichtsprozent bei Stoffklasse I und von weniger als 1 Gewichtsprozent bei Stoffklasse II nicht berücksichtigt, unabhängig davon, ob sie als Verunreinigungen oder als Beimengungen vorhanden sind.

(6) § 9 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 ist auf Lösemittel nicht anzuwenden, soweit ihre Konzentration folgende Werte nicht übersteigt:

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| bei Stoffen der Stoffklasse IIa                                        | 3 Gewichtsprozent,  |
| bei Stoffen der Stoffklasse IIb                                        | 6 Gewichtsprozent,  |
| bei Stoffen der Stoffklasse IIc<br>(mit Ausnahme von Toluol und Xylol) | 10 Gewichtsprozent, |
| bei Toluol und Xylol                                                   | 5 Gewichtsprozent,  |
| bei Stoffen der Stoffklasse II d                                       | 20 Gewichtsprozent. |

(7) Für Lösemittel mit dem Kennbuchstaben „Xn“ gelten aus Abschnitt I nur die Vorschriften der §§ 1, 2 und 3 Abs. 1 sowie die der §§ 8 und 9 mit Ausnahme der Konzentrationsangabe (§ 9 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1). Ferner sind die Angaben im Sinne des § 9 Abs. 1 Satz 1 Nr. 4 nicht erforderlich, wenn die Verpackung nicht mehr als 125 ml enthält.

(8) Abweichend von § 9 Abs. 1 Satz 1 Nr. 4 werden bei Lösemitteln, die Zubereitungen sind, die Sicherheitsratschläge vom Hersteller oder von jedem anderen, der die Zubereitung in den Verkehr bringt, unter den in Anlage IV a oder Anlage IV b enthaltenen Angaben ausgewählt.

#### § 11

##### Gifte als Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenbehandlungs- und Holzschutzmittel

(1) Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenbehandlungs- und Holzschutzmittel mit dem Kennbuchstaben „T“ müssen einen vom Genuß abschreckenden Geruch und Geschmack aufweisen, ausgenommen hiervon sind solche Mittel, deren Verwendungszweck dies ausschließt (z. B. Fraßgifte).

(2) Folgende giftige Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenbehandlungs- und Holzschutzmittel müssen deutlich, dauerhaft und so gefärbt sein, daß sie - ausgenommen wasserabstoßende Zubereitungen wie Pasten oder dergleichen - Wasser deutlich färben.

- |                                                                                                                                                                                         |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. Antu, Chloralose, Cumarinderivate, Promurit und seine Verbindungen sowie Mittel, die nicht insektizide, akarizide oder fungizide Phosphor- oder Phosphorsäureester oder -amide sind; |                                                    |
| 2. arsenhaltige Mittel                                                                                                                                                                  | grün, als Holzschutzmittel auch in anderer Weise;  |
| fluorhaltige Mittel                                                                                                                                                                     | blau oder violett, als Holzschutzmittel auch gelb; |
| quecksilberhaltige Mittel                                                                                                                                                               | blau oder rot;                                     |
| 3. Giftgetreide                                                                                                                                                                         | dunkelrot;                                         |
| 4. Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitungen (außer technischem Zinkphosphid und Giftgetreide als Fraßgifte)                                                                       | blau oder rot;                                     |
| 5. thalliumhaltige Mittel außer Giftgetreide                                                                                                                                            | blau.                                              |

(3) Bilder und sonstige Darstellungen - ausgenommen Firmenzeichen, schematische Darstellungen für die Anwendung und Zeichen für amtliche Anerkennungen und Zulassungen - dürfen auf den Behältnissen und äußeren Umhüllungen nicht angegeben sein.

(4) Den Giften ist eine Gebrauchsanweisung beizufügen.

(5) Abweichend von § 7 Abs. 6 dürfen Gifte, soweit sie nicht mit „T“ gekennzeichnet sind, als Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenbehandlungs- und Holzschutzmittel auch an Personen ab 16 Jahren abgegeben werden.

(6) Die Kreisordnungsbehörden können, solange und soweit in ihrem Bereich außerordentliche Maßnahmen zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen zu treffen sind, Ausnahmen von den Vorschriften des § 7 für Pflanzenbehandlungsmittel zulassen.

#### § 12

##### Mit Gift behandeltes Saatgut

(1) Auf mit Gift behandeltes Saatgut finden nur die §§ 1, 2, 10 und 11 Anwendung, vorausgesetzt,

1. das Saatgut ist nicht mit Gift behandelt, das bei der Lagerung giftige Gase oder Dämpfe entwickelt
2. das Saatgut ist auf einer mindestens 3 x 5 cm großen Fläche durch folgenden Aufdruck gekennzeichnet:

„Giftige Zubereitung, nur als Saatgut verwenden, nicht verfüttern! Für Unbefugte nicht erreichbar und nicht zusammen mit Lebensmitteln oder Futtermitteln lagern!“

Der Aufdruck ist unverwischbar auf der Verpackung, einem maschinell durchgenähten reißfesten Etikett oder einem Klebeetikett anzubringen. Er kann auch auf einem anderen Etikett und einem Einleger deutlich lesbar angebracht sein.

(2) Saatgut im Sinne des Absatzes 1 darf nicht an Personen unter 16 Jahren abgegeben werden.

(3) Auf mit Gift behandeltes Saatgut im Sinne des Absatzes 1 findet diese Verordnung keine Anwendung, wenn es in Packungen bis zu 10 Gramm Inhalt in den Verkehr gebracht wird.

(4) Saatbeizmittel müssen einen Farbstoff enthalten, der das gebeizte Getreide so färbt, daß es mit ungebeiztem Getreide nicht verwechselt werden kann.

#### § 13

##### Gifte als Farben

(1) Auf Öl-, Dispersions-, Harz- oder Lackfarben in abgabefertigen Packungen, soweit sie nicht Arsen-, Quecksilber- und Uranverbindungen enthalten, finden nur die Vorschriften der §§ 1, 2 und 11 Anwendung.

(2) Absatz 1 gilt auch für Farben, die Gifte im Sinne dieser Verordnung sind, vorausgesetzt,

1. die Farben werden in Form von gebrauchsfertigen Stiften, Pasten, Steinen oder in Tuben oder ähnlichen Kleinverpackungen in den Verkehr gebracht,
2. auf jedem einzelnen Stück und dessen Umhüllung ist die Bezeichnung der enthaltenen Gifte und entsprechend dem Kennbuchstaben der Anlage 1 das Wort „giftig“ oder „gesundheitsschädlich“ angebracht.

#### Abschnitt III

##### Anwendung von hochgiftigen Stoffen

#### § 14

##### Anwendung von Methylbromid (Brom-Methan)

Wer Methylbromid zur Bekämpfung schädlicher Tiere und Pflanzen anwendet, bedarf der Erlaubnis durch die Kreisordnungsbehörde. Die Bestimmungen der Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung in der jeweils geltenden Fassung bleiben unberührt.

#### § 15

##### Erteilung der Erlaubnis

(1) Die Erlaubnis nach § 14 erhält, wer

1. die für den Umgang mit Methylbromid erforderliche Zuverlässigkeit besitzt,
2. durch ein Zeugnis des Gesundheitsamtes nachweist, daß keine Anhaltspunkte vorliegen, die ihn körperlich und geistig ungeeignet erscheinen lassen, mit Methylbromid umzugehen, und er mit vorläufigen Hilfsmaßnahmen bei Vergiftungen vertraut ist,

3. nachweist, daß er einen theoretischen und praktischen Lehrgang besucht hat, durch den er ausreichend mit der Anwendung von Methylbromid vertraut gemacht worden ist,
4. die Giftprüfung bestanden hat,
5. mindestens 18 Jahre alt ist.

(2) Personen aus den Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaft können die nach Absatz 1 Nrn. 3 und 4 erforderlichen Nachweise auch durch Vorlage einer Bescheinigung der zuständigen Behörde oder Stelle dieser Staaten führen. Aus der Bescheinigung muß hervorgehen, daß

1. der Antragsteller
  - a) als Selbständiger oder in leitender Stellung in einem Unternehmen ununterbrochen drei Jahre oder
  - b) als Arbeitnehmer ununterbrochen vier Jahre in der Schädlingsbekämpfung mit Methylbromid tätig war, und
2. einen Eignungs- und Befähigungsnachweis besitzt, der ihn in dem Mitgliedsstaat befähigt, Tätigkeiten auszuüben, die die berufliche Verwendung des Methylbromids umfaßt, und
3. die Tätigkeit nicht länger als zwei Jahre zurückliegt.

Eine Tätigkeit in leitender Stellung im Sinne des Satzes 2 Nr. 1 Buchstabe a übt aus, wer in einem Schädlingsbekämpfungsunternehmen tätig war

1. als Leiter des Unternehmens oder einer Zweigniederlassung
2. als Stellvertreter des Unternehmers oder des Leiters des Unternehmens, wenn mit dieser Stellung eine Verantwortung verbunden war, die der des vertretenen Unternehmers oder Leiters entsprach,
3. in leitender Stellung als Verantwortlicher für die Anwendung von Methylbromid zur Schädlingsbekämpfung.

(3) § 3 Abs. 2 ist entsprechend anzuwenden.

#### § 16

##### Erlöschen der Erlaubnis

Die Erlaubnis nach § 14 erlischt, wenn der Erlaubnisbehörde nicht nach spätestens je fünf Jahren seit der Ausstellung des Zeugnisses nach § 15 Abs. 1 Nr. 2 ein neues Zeugnis vorgelegt wird.

#### § 17

##### Vorsichtsmaßnahmen

(1) Methylbromid ist so anzuwenden, daß es die menschliche Gesundheit nicht gefährden kann. Es sind die nach dem jeweiligen Stand der Wissenschaft und Technik gebotenen Vorsichtsmaßnahmen zu treffen; ferner sind die Gebrauchsanweisungen und die nachstehenden besonderen Bestimmungen zu beachten.

(2) An der Begasungsstelle sind, um bei Vergiftungen Erste Hilfe leisten zu können, jederzeit geeignete Geräte und Arzneimittel gebrauchsfähig bereitzuhalten.

(3) Wer außerhalb einer ortsfesten Begasungsanlage Methylbromid anwenden will, hat dies spätestens 48 Stunden vorher der Kreisordnungsbehörde anzuzeigen. Die Kreisordnungsbehörde kann in begründeten Fällen kürzere Fristen zulassen.

(4) Zur Verhütung von Gefahren für Leben und Gesundheit kann die Kreisordnungsbehörde für die Anwendung von Methylbromid Anordnungen für den Einzelfall erlassen.

(5) Wird Methylbromid in geschlossenen Räumen angewendet, so müssen ständig mindestens zwei Inhaber einer Erlaubnis nach § 14 anwesend sein.

(6) Müssen Räume, die durchgast werden sollen, zum Öffnen der Flaschenventile betreten werden, so sind so viele Inhaber einer Erlaubnis nach § 14 einzusetzen, daß der Vorgang vom Öffnen des ersten Flächenventils ab bis zum Verlassen der Räume innerhalb von 10 Minuten abgeschlossen werden kann.

(7) Ein geschlossener Raum mit hoher Methylbromidkonzentration (blau-grüne oder blaue Flammenfärbung der Halogen-Nachweislampe) darf nicht betreten werden; bei schwacher Konzentration (mäßig grüne Flammenfärbung) ist ein Aufenthalt nicht länger als 10 Minuten zulässig. Die Gesamtaufenthaltsdauer darf bei mehrmaligem Betreten 20 Minuten innerhalb eines Tages nicht übersteigen.

(8) Jeder bei der Begasung Beschäftigte muß mit einer gut sitzenden Atemschutzmaske mit einem für die Entgiftung geeigneten Einsatz ausgerüstet sein. Die Maske muß bei allen Arbeiten mit Methylbromid in Räumen angelegt werden. Im übrigen muß sie stets griffbereit und verwendungsfähig sein.

(9) Nach jeder Begasung sind benutzte Atemfilter zu erneuern.

(10) Schutzhandschuhe dürfen bei der Begasung nicht getragen werden.

#### § 18

##### Durchgasung von Räumen

(1) Es dürfen nur unbewohnte, freistehende Gebäude sowie Gewächshäuser durchgast werden, die entweder gasdicht sind oder durch Abdichtung gasdicht gemacht werden können. Teildurchgasungen von Gebäuden und Gewächshäusern, ausgenommen Bodenbehandlungen, sind verboten. Ein Gebäude oder ein Gewächshaus ist, bevor seine Durchgasung vorbereitet wird, darauf zu prüfen, ob sein Bauzustand und seine Lage eine Durchgasung mit Methylbromid zulassen.

(2) Vor Beginn der Durchgasung hat sich der dafür Verantwortliche selbst zu überzeugen, daß sich in den zu durchgasenden Räumen niemand mehr aufhält und daß die Räume so abgeschlossen sind, daß sie von Unbefugten nicht mehr betreten werden können.

(3) An sämtlichen Zugängen von Räumen, die zu durchgasen sind, sind rechtzeitig Warntafeln anzubringen, die auf die Durchgasung mit Methylbromid und auf die Feuer- und Explosionsgefährlichkeit dieses Stoffes hinweisen.

(4) Elektrische Leitungen jeder Art, die in die zu durchgasenden Räume führen, sind so abzuschalten, daß sie während der Durchgasung nicht unter Spannung gesetzt werden können.

(5) Gegenstände, die das Methylbromid entzünden können, sind rechtzeitig aus den zu durchgasenden und angrenzenden Räumen zu entfernen. Heizungsanlagen in diesen Räumen sind während der Durchgasung und Lüftung stillzulegen. Sie dürfen erst nach Freigabe der Räume wieder in Betrieb genommen werden.

#### § 19

##### Freigabe durchgaster Räume

(1) Nach der Durchgasung sind die Räume gründlich zu lüften; sie dürfen frühestens nach einer Stunde, wenn die Luftuntersuchung mit einer Halogen-Nachweislampe nur noch mäßig grüne Flammenfärbung ergibt, und nur mit angelegter hierfür von der Berufsgenossenschaft zugelassene Atemschutzmaske betreten werden. Anstelle der Halogen-Nachweislampe können Gasspürgeräte mit geeigneten Prüfröhrchen verwendet werden.

(2) Die durchgasten Räume dürfen erst freigegeben werden, wenn sie mindestens 12 Stunden gelüftet sind und die Halogen-Nachweislampe an keiner Stelle Gasspuren mehr anzeigt.

#### § 20

##### Bodenbehandlung im Freiland

(1) Im Freien darf nur unter gasdichten Planen begast werden.

(2) Anstelle der Atemschutzmaske genügt ein Mundstück mit Atemeinsatz und Nasenklemme.

(3) Am Ort der Begasung sind Warntafeln aufzustellen.

(4) § 17 Abs. 3 ist nicht anzuwenden.

## § 21

## Begasungsanlagen

(1) Ortsgebundene und fahrbare Anlagen dürfen zur Begasung nur mit zusätzlicher Erlaubnis verwendet werden.

(2) Diese Erlaubnis wird

1. für ortsgebundene Anlagen nur erteilt, wenn sie
  - a) im Freien so errichtet sind, daß sie von Räumen, die zum ständigen Aufenthalt von Menschen dienen, mindestens fünf Meter entfernt sind oder
  - b) in Gebäuden errichtet sind, die nicht zum ständigen Aufenthalt von Menschen dienen, gasdicht sind und auf ungefährliche Weise entlüftet werden können,
2. für fahrbare Anlagen nur erteilt, wenn sie gasdicht sind und auf ungefährliche Weise entlüftet werden können.

(3) Die Heizungs-, Belüftung- und Lüftungsanlagen innerhalb der Anlagen müssen explosionssicher sein.

(4) Für Atmosphärendruckbegasungsanlagen gilt ferner folgendes:

1. Jede Anlage muß von einem Pufferraum umgeben sein,
2. die Entlüftungsschornsteine müssen mindestens 1 Meter höher sein als die Dächer der im Umkreis von 20 Metern liegenden Gebäude,
3. vor jeder Begasung ist die Anlage auf Dichtigkeit zu prüfen.

(5) Die Erlaubnis erteilt die Kreisordnungsbehörde.

(6) § 3 Abs. 2 ist entsprechend anzuwenden.

(7) Der Pufferraum (Absatz 4 Nr. 1) darf nicht zum Aufenthalt von Menschen bestimmt und muß gut lüftbar sein. Die Kreisordnungsbehörde kann Ausnahmen zulassen, wenn auf andere Weise gewährleistet ist, daß für Menschen keine Gefahr besteht.

## § 22

## Durchgasung von Transportbehältern

(1) Transportbehälter, z. B. Waggons, Container außerhalb des Geländes der Deutschen Bundesbahn, sind nur im Freien und mit einem allseitigen Sicherheitsabstand von mindestens fünf Metern zu Gebäuden zu durchgasen. Sie sind von dem für die Durchführung Verantwortlichen auf ihre Gasdichtigkeit zu prüfen und, wenn erforderlich, abzudichten. Der Verantwortliche hat sie mit Warnhinweisen mit der Aufschrift

„Giftige Gase! Lebensgefahr!“

allseitig deutlich sichtbar zu kennzeichnen und für die Dauer der Durchgasung zu plombieren.

(2) Transportbehälter, dürfen während der Behandlung mit Methylbromid nicht versandt werden.

## § 23

Anwendung von Chlorpikrin  
(Trichlor-nitro-methan)

Die Bestimmungen über Methylbromid gelten entsprechend. § 15 Abs. 1 Nr. 3 und § 17 Abs. 2 sind nicht anzuwenden. Die Vorschriften der Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung in der jeweils geltenden Fassung bleiben unberührt.

## § 24

Vorsichtsmaßnahmen für das  
Begasungspersonal

Beim Arbeiten mit Chlorpikrin ist ausreichende, von der Berufsgenossenschaft zugelassene Schutzkleidung zu tragen.

## § 25

## Durchgasung und Freigabe von Räumen

(1) Nach der Durchgasung sind die Räume gründlich zu lüften. Sie dürfen erst betreten werden, wenn grobsinnlich keine Reizwirkung mehr festgestellt werden kann.

(2) Wird in Gewächshäusern der Boden erstmals nach der Durchgasung bearbeitet, sind dabei Fenster und Türen zu öffnen.

## Abschnitt IV

## Überwachung

## § 26

(1) Die Kreisordnungsbehörden überwachen die Einhaltung dieser Verordnung.

(2) Die in der Überwachung tätigen Personen sind befugt, während der üblichen Geschäftszeit

1. die Betriebs- und Geschäftsräume sowie Grundstücke zu betreten und dort Besichtigungen vorzunehmen;
2. zur Prüfung der gesetzmäßigen Beschaffenheit und Kennzeichnung der Gifte, ihrer Herkunft und ihres Verbleibs geschäftliche Aufzeichnungen, Frachtbriefe und Bücher einzusehen;
3. gegen Empfangsbescheinigung Proben nach ihrer Auswahl zum Zwecke der Untersuchung zu fordern oder zu entnehmen. Verzichtet der Betriebsinhaber nicht ausdrücklich darauf, so ist ein Teil jeder Probe oder eine Zweitprobe amtlich verschlossen oder versiegelt zurückzulassen und für die entnommene Probe eine angemessene Entschädigung in Geld zu leisten.

## § 27

## Bußgeldvorschriften

Ordnungswidrig handelt, wer

1. ohne die Erlaubnis nach § 3 Abs. 1 Satz 1 mit Giften handelt,
2. Gifte abgibt, ohne dazu nach § 6 Abs. 1 befugt zu sein,
3. entgegen § 14 Methylbromid ohne Erlaubnis anwendet,
4. entgegen § 23 Satz 1 in Verbindung mit § 14 Chlorpikrin ohne Erlaubnis anwendet.

Die Ordnungswidrigkeit kann mit einer Geldbuße geahndet werden. Verwaltungsbehörde im Sinne des § 36 Abs. 1 Nr. 1 des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten ist die Kreisordnungsbehörde.

## Abschnitt V

## § 28

## Übergangs- und Schlußvorschriften

(1) Erlaubnisse nach den bisherigen Bestimmungen gelten im bisherigen Umfang fort. Die Vorschriften über Auflagen nach § 3 Abs. 2 und § 15 Abs. 3, auch in Verbindung mit § 23 Satz 1, finden Anwendung.

(2) Erlaubnisse, die in anderen Ländern der Bundesrepublik Deutschland (einschließlich Berlin-West) erteilt worden sind, gelten auch in Nordrhein-Westfalen. Die Erlaubnis zur Anwendung von Methylbromid und Chlorpikrin gilt jedoch nur, wenn der Erlaubnisinhaber im Besitz eines Zeugnisses nach § 15 Abs. 1 Nr. 2 ist. Nachträgliche Auflagen können für den Umgang in Nordrhein-Westfalen angeordnet werden.

(3) Auf Gifte und giftige Pflanzenbehandlungsmittel, die den Vorschriften der außer Kraft getretenen Verordnung über den Handel mit giftigen Pflanzenschutzmitteln vom 9. Januar 1962 (GV. NW. S. 41), zuletzt geändert durch Verordnung vom 22. August 1973 (GV. NW. S. 438), oder der außer Kraft getretenen Giftverordnung vom 4. März 1963 (GV. NW. S. 125), zuletzt geändert durch Verordnung vom 10. Mai 1978 (GV. NW. S. 244), entsprachen oder für die der Handel erstmalig durch diese Verordnung geregelt wird, finden die §§ 9 und 10 erst ab 1. Mai 1984 Anwendung. Die bisher verwendeten Formulare, die inhaltlich den Anlagen V bis VII entsprechen, können aufgebraucht werden.

(4) Eine Giftprüfung, die vor dem Inkrafttreten dieser Verordnung nach den in Absatz 3 genannten Rechtsverordnungen abgelegt wurde, gilt als Giftprüfung im Sinne von § 4.

## § 29

## Inkrafttreten

Die Verordnung tritt am Tage nach der Verkündung in Kraft.

Düsseldorf, den 1. Februar 1984

Der Minister  
für Arbeit, Gesundheit  
und Soziales  
des Landes Nordrhein-Westfalen  
Friedhelm Farthmann



**Anlage I**  
(zu § 1 Nr. 1 und 2)

**Vorbemerkung:**

Die in Spalte 3 aufgeführten Nummern beziehen sich auf die Anlage I der Richtlinie des Rates vom 27. Juni 1967 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungs-Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. 196 S. 1), zuletzt geändert durch die Richtlinie der Kommission vom 14. Juli 1976 (Amtsbl. der EG Nr. L 360 S. 1).

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                                | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                          | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| <b>A</b> |                                                                                                                            |                         |                                  |                                          |                                 |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 1      | Acetaldehyd                                                                                                                | 605-003-00-6            | Xi                               | 36/37                                    | 9                               |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 2      | Acetonitril                                                                                                                | 608-001-00-3            | T                                | 23/24/25                                 | 27-44                           | I c                         | +             | Xn ≤ 20%                                                  | 20/21/22                                                          | 27-44                                                   | freigestellt:<br>≤ 4%                     |
| a 3      | Acetylchlorid                                                                                                              | 607-011-00-5            | C                                | 34                                       | 9-26                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 4      | Aconitin                                                                                                                   | 614-006-00-2            | T                                | 26/28                                    | 1-24-45                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 5      | Aconitin-Salze                                                                                                             | 614-009-00-8            | T                                | 26/28                                    | 1-24-45                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 6      | Aconitin-Verbindungen                                                                                                      |                         | T                                | 26/28                                    | 1-24-45                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 7      | Acrylamid                                                                                                                  | 616-003-00-0            | T                                | 23/24/25-33                              | 27-44                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 8      | Acrylnitril                                                                                                                | 608-003-00-4            | T                                | 23/24/25                                 | 9-27-44                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | freigestellt:<br>≤ 0,2%                   |
| a 9      | Acrylsäure                                                                                                                 | 607-061-00-8            | C                                | 34                                       | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 10     | Agarizin                                                                                                                   |                         | T                                | 24/25                                    | 1-44                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 11     | Alkaliethylate                                                                                                             | 603-041-00-8            | C                                | 14-34                                    | 8-26                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 12     | Alkalimethylate                                                                                                            | 603-040-00-2            | C                                | 14-34                                    | 8-26                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 13     | allethrin<br>(±)-(3-Allyl-2-methyl-4-oxo-cyclopent-2-enyl)-[2,2-dimethyl-3-(2'-methyl-prop-1'-enyl)]-cy-clopropanecarbonat | 006-025-00-2            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 30 %                    |
| a 14     | allichschlor,<br>N,N-Diallyl-chloracetamid                                                                                 | 616-004-00-6            | Xn                               | 20/21/22-36/38                           | 2-13                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| a 15     | Allylamin                                                                                                                  | 612-046-00-4            | T                                | 23/24/25                                 | 9-24/25-44                      |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |

| 1        | 2                                                                              | 3                       | 4                              | 5                                        | 6                               | 7                            | 8             | 9                               | 10                                        | 11                              | 12                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                    | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrsymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lebensmittel | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrsymbol | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| a 16     | 1-Allyloxy-2,3-epoxypropan,<br>Allylglycidylether                              | 603-038-00-1            | Xn                             | 20                                       | 24/25                           |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 17     | Aluminiumalkyle: n=1-5                                                         | 013-004-00-2            | C                              | 14 - 34                                  |                                 |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 18     | Aluminiumschmelze,<br>wasserfrei                                               | 013-003-00-7            | C                              | 34                                       | 7/8-28                          |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 19     | Aluminiumphosphid                                                              | 015-004-00-8            | T                              | 29-28                                    | 1/2-22-45                       |                              | +             |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 20     | Ameisensäure, > 90 %                                                           | 607-001-00-0            | C                              | 35                                       | 2-23-26                         |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 21     | Ameisensäure, 25-90 %                                                          | 607-001-01-8            | C                              | 34                                       | 2-23-26                         |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 22     | ametryn,<br>2-Ethylamino-4-isopropyl-<br>amino-6-methyl-<br>thio-1,3,5-triazin | 613-010-00-0            | Xn                             | 20/22                                    | 2-13                            |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 23     | 2-Aminobenzidin                                                                | 612-045-00-9            | Xn                             | 20/21/22                                 | 22-36                           |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 24     | 3-Amino-benzonsulfon-<br>säure,<br>Metanilsäure                                | 612-013-00-4            | Xn                             | 20/21/22                                 | 25-28                           |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 25     | 4-Amino-benzonsulfon-<br>säure,<br>Sulfanilsäure                               | 612-014-00-X            | Xn                             | 20/21/22                                 | 25-28                           |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 26     | 1-Aminobutan,<br>n-Butylamin                                                   | 612-005-00-0            | Xi                             | 36/37/38                                 | 26                              |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 27     | 2-Aminobutan                                                                   | 612-052-00-7            | Xi                             | 36/37/38                                 | 13                              |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |
| a 28     | 2-Amino-4,6-dinitro-phe-<br>nol,<br>Pikraminsäure                              | 612-034-00-9            | Xn                             | 20/21/22                                 |                                 |                              |               |                                 |                                           |                                 |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                          | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für<br>Gefahrensymbol | Hinweis<br>auf besondere Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für<br>Gefahrensymbol<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen |
|----------|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                    | 3                       | 4                                   | 5                                              | 6                                  | 7                                 | 8             | 9                                                               | 10                                                                         | 11                                                            | 12                                              |
| a 29     | 2-Amino-ethanol,<br>Ethanolamin                      | 603-030-00-8            | Xi                                  | 20-36/37/38                                    |                                    |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 30     | Aminophenol                                          | 612-033-00-3            | Xn                                  | 20/21/22                                       | 28                                 |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 31     | 2-Aminopropan,<br>Isopropylamin                      | 612-007-00-1            | Xi                                  | 36/37/38                                       | 26                                 |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 32     | amitrol,<br>3-Amino-(1H)-1,2,4-triazol               | 613-011-00-6            | Xn                                  | 20/21/22                                       | 2-13                               |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 33     | Ammoniak, wasserfrei                                 | 007-001-00-5            | T                                   | 23                                             | 7/9-38                             |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 34     | Ammoniaklösungen,<br>> 35 %                          | 007-001-01-2            | C                                   | 34-36/37/38                                    | 7-26                               |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 35     | Ammoniaklösungen,<br>10-35 %                         | 007-001-02-X-           | Xi                                  | 36/37/38                                       | 2-26                               |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 36     | Ammoniumhydrogendi-<br>fluorid,<br>Ammoniumbifluorid | 009-009-00-4            | C                                   | 25-34                                          | 22-26-27                           |                                   | +             | Xi ≤ 5%                                                         |                                                                            | freigestellt:<br>≤ 1%                                         |                                                 |
| a 37     | Ammonium-bis-2,4,6-<br>trinitro-phenylamin           | 612-019-00-7            | T                                   | 26/27/28-33                                    | 36-45                              |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 38     | Ammoniumdichromat                                    | 024-003-00-1            | Xi                                  | 36/37/38                                       | 28                                 |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 39     | Ammoniumfluorid                                      | 009-006-00-8            | T                                   | 23/24/25                                       | 1/2-26-44                          |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 40     | Ammoniumperchlorat                                   | 017-009-00-0            | Xn                                  | 22                                             | 22-27                              |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 41     | Ammoniumpolysulfide                                  | 016-008-00-2            | C                                   | 31-34                                          | 26                                 |                                   | +             |                                                                 |                                                                            | freigestellt:<br>≤ 1%                                         |                                                 |
| a 42     | Amylalkohol                                          | 603-006-00-7            | Xn                                  | 20                                             | 24/25                              | II d                              |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| a 43     | Amylnitrit                                           |                         | T                                   | 23/24/25                                       | 1-13-45                            |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |

| 1        | 2                                              | 3                       | 4                 | 5                                        | 6                               | 7               | 8             | 9                                              | 10                                        | 11                              | 12                                                                                                                                                                                   |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                    | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrstufen (R-Sätze)      | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                                                                                                                            |
| a 44     | Anilin                                         | 612-008-00-7            | T                 | 23/24/25-33                              | 28-36/37-44                     | I a             | +             | $X_n \leq 1\%$                                 |                                           |                                 | freigestellt:<br>$\leq 0,2\%$                                                                                                                                                        |
| a 45     | Anilin-Salze                                   | 612-009-00-2            | T                 | 23/24/25-33                              | 28-36/37-44                     |                 |               |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |
| a 46     | Antimonpentachlorid                            | 051-002-00-3            | C                 | 34-37                                    | 26                              |                 |               |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |
| a 47     | Antimontrichlorid                              | 051-001-00-8            | C                 | 34-37                                    | 26                              |                 | +             |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |
| a 48     | antn,<br>1-Naphthylthioharnstoff               | 006-008-00-0            | T                 | 26/27/28-39                              | 1-13-45                         |                 | +             | $X_n \leq 30\%$                                | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                                                                                                                                                                      |
| a 49     | Arsen                                          | 033-001-00-X            | T                 | 23/25                                    | 1/2-20/21-28-44                 |                 | +             | $X_n \leq 0,1\%$<br>bezogen auf<br>Arsengehalt |                                           |                                 | freigestellt:<br>$\leq 0,01\%$ bezogen auf<br>Arsengehalt                                                                                                                            |
| a 50     | Arsen-Verbindungen,<br>soweit nicht aufgeführt | 033-002-00-5            | T                 | 23/25                                    | 1/2-20/21-28-44                 |                 | +             | $X_n \leq 0,1\%$<br>bezogen auf<br>Arsengehalt |                                           |                                 | 1. ausgenommen:<br>Ködermittel mit $\leq$<br>3% Arsen als Na-<br>triumkakodylat in<br>versiegelten Be-<br>hältnissen<br>2. freigestellt:<br>$\leq 0,01\%$ bezogen<br>auf Arsengehalt |
| a 51     | Salz der arsenigen Säure,<br>Arsenite          | 033-004-00-6            | T                 | 23/25-39                                 | 1/2-20/21-28-45                 |                 | +             |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |
| a 52     | Arsenpentoxid                                  | 033-005-00-1            | T                 | 23/25-39                                 | 1/2-20/21-28-45                 |                 | +             |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |
| a 53     | Arsensäure                                     | 033-006-00-7            | T                 | 23/25-39                                 | 1/2-20/21-28-45                 |                 | +             |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |
| a 54     | Salze der Arsensäure,<br>Arsenate              | 033-007-00-2            | T                 | 23/25-39                                 | 1/2-20/21-28-45                 |                 | +             |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |
| a 55     | Arsentrioxid                                   | 033-003-00-0            | T                 | 23/25-39                                 | 1/2-20/21-28-45                 |                 | +             | $X_n \leq 0,1\%$<br>bezogen auf<br>Arsengehalt |                                           |                                 | freigestellt:<br>$\leq 0,01\%$ bezogen auf<br>Arsengehalt                                                                                                                            |
| a 56     | Atropin,<br>DL-Tropyl-tropat                   | 614-010-00-3            | T                 | 26/28                                    | 1-25-45                         |                 | +             |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |
| a 57     | Atropin-Salze                                  | 614-011-00-9            | T                 | 26/28                                    | 1-25-45                         |                 | +             |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |
| a 58     | Atropin-Verbindungen                           |                         | T                 | 26/28                                    | 1-25-45                         |                 | +             |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |
| a 59     | Azobenzol                                      | 611-001-00-6            | Xn                | 20/22                                    | 28                              |                 |               |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |
| a 60     | Azoxybenzol                                    | 611-002-00-1            | Xn                | 20/22                                    | 28                              |                 |               |                                                |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                      |

| 1        | 2                                                                | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                 | 10                                        | 11                              | 12                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                      | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen         |
| B        |                                                                  |                         |                                  |                                          |                                 |                             |               |                                   |                                           |                                 |                                                   |
| b 1      | Bariumperoxid                                                    | 056-001-00-1            | Xn                               | 20/22                                    | 13-27                           |                             |               |                                   |                                           |                                 |                                                   |
| b 2      | Barium-Salze, soweit nicht aufgeführt, ausgenommen: Bariumsulfat | 056-002-00-7            | Xn                               | 20/22                                    | 28                              |                             | +             |                                   |                                           |                                 | freigestellt: $\leq 1\%$ bezogen auf Bariumgehalt |
| b 3      | Bariumchlorat                                                    | 017-003-00-8            | Xn                               | 20/22                                    | 13-27                           |                             | +             |                                   |                                           |                                 | freigestellt: $\leq 1\%$ bezogen auf Bariumgehalt |
| b 4      | Bariumperchlorat                                                 | 017-007-00-X            | Xn                               | 20/22                                    | 27                              |                             | +             |                                   |                                           |                                 | freigestellt: $\leq 1\%$ bezogen auf Bariumgehalt |
| b 5      | Bariumpolysulfide                                                | 016-003-00-5            | Xi                               | 31-36/37/38                              | 28                              |                             |               |                                   |                                           |                                 | freigestellt: $\leq 1\%$ bezogen auf Bariumgehalt |
| b 6      | Bariumsulfid                                                     | 016-002-00-X            | Xn                               | 20/22-31                                 | 28                              |                             |               |                                   |                                           |                                 |                                                   |
| b 7      | benzinox, Benzoylhydrazono-1,4-benzochinon-oxim                  | 850-006-00-8            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             |               |                                   |                                           |                                 |                                                   |
| b 8      | benzosen, 3-Isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4-on-2,2-dioxid   | 613-012-00-1            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                   |                                           |                                 |                                                   |
| b 9      | Benzaldehyd                                                      | 605-012-00-5            | Xn                               | 22                                       | 24                              |                             |               |                                   |                                           |                                 |                                                   |
| b 10     | Benzaldehydcyanhydrin                                            |                         | T                                | 26/27/28                                 | 2-13-27-45                      |                             | +             |                                   |                                           |                                 |                                                   |
| b 11     | Benzidin                                                         | 612-042-00-2            | T                                | 26/27/28-39                              | 22-27-36-45                     |                             |               |                                   |                                           |                                 |                                                   |
| b 12     | p-Benzochinon, Chinon                                            | 606-013-00-3            | T                                | 23/25-36/37/38                           | 26-28-44                        |                             |               |                                   |                                           |                                 |                                                   |
| b 13     | Benzol                                                           | 601-020-00-8            | T                                | 23/24-39                                 | 9                               | 1a                          |               |                                   |                                           |                                 |                                                   |
| b 14     | Benzoylchlorid                                                   | 607-012-00-0            | C                                | 34                                       | 26                              |                             |               |                                   |                                           |                                 |                                                   |
| b 15     | Benzylamin                                                       | 612-047-00-X            | C                                | 34                                       | 26                              |                             |               |                                   |                                           |                                 |                                                   |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                   | Nr. gemäß EC-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                             | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| b 16     | Benzylchlorformolat                                                                           | 607-064-00-4            | C                                | 34-37                                    | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 17     | Beryllium                                                                                     | 004-001-00-7            | T                                | 26/27-37-39                              | 26/28-45                        |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 18     | Beryllium-Verbindungen, ausgenommen: Beryllium-Tonerdesilikate                                | 004-002-00-2            | T                                | 26/27-37-39                              | 26/28-45                        |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 19     | Bipyridinium-Verbindungen, soweit nicht aufgeführt                                            |                         | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 19 - 1 | cliquat, 1,1'-Ethylen-2,2'-bipyridinium und seine Salze                                       | 613-005-00-3            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                                  | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                           |
| b 19 - 2 | morphamsquat, Bis-(3,5-dimethyl-morpholino-carbonyl-methyl)-1,1'-bipyridinium und seine Salze | 613-018-00-4            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 19 - 3 | paraquat, 1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium und seine Salze                                     | 613-006-00-9            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                                  | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                           |
| b 20     | Bis(chlormethyl)ether, α,α'-Dichlordimethylether                                              | 603-046-00-5            | T                                | 26-39                                    | 24/25-45                        |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 21     | Bis(1-hydroxycyclohexyl)-peroxid                                                              | 617-010-00-1            | C                                | 35                                       | 3/7/9-14-27-37/39               |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 22     | Bis(hydroxy-ethyl)-ether-dinitrat, Diethylenglykoldinitrat                                    | 603-033-00-4            | T                                | 26/27/28-33                              | 36/37-45                        |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |

| 1        | 2                                           | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
|----------|---------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                 | Nr. gemäß EC-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge bei Gehaltsbegrenzungen (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| b 23     | Bis(2,4,6-trinitro-phenyl)-amin, Hexyl      | 612-018-00-1            | T                                | 26/27/28-33                              | 36-44                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 24     | Bittermandelöl, blausäurehaltiges           |                         | T                                | 26/27/28                                 | 7/9-13-45                       |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 25     | Blei-Verbindungen, soweit nicht aufgeführt  | 082-001-00-6            | Xn                               | 20/22-33                                 | 13-20/21                        |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 26     | Bleialkyle, n=1-5                           | 082-002-00-1            | T                                | 26/27/28-33                              | 26/36/37-45                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 27     | Bleiazid                                    | 082-003-00-7            | Xn                               | 20/22-33                                 |                                 |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 28     | Blei-2,4,6-trinitroresorcinat, Trizinat     | 609-019-00-4            | Xn                               | 20/22-33                                 |                                 |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 29     | Bortribromid                                | 005-003-00-0            | T                                | 26/28-35                                 | 9-26-28-45                      |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 30     | Bortrichlorid                               | 005-002-00-5            | T                                | 26/28-34                                 | 9-26-28-36-45                   |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 31     | Bortrifluorid                               | 005-001-00-X            | T                                | 26-35                                    | 9-26-28-36-45                   |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 32     | Brom                                        | 035-001-00-5            | C                                | 26-35                                    | 7/9-26                          |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 33     | Bromessigsäure                              | 607-065-00-X            | T                                | 23/24/25-35                              | 36/37/39-44                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 34     | Brom-ethan Ethylbromid                      | 602-055-00-1            | Xn                               | 20/21/22                                 | 28                              |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | freigestellt: ≤ 3%                        |
| b 35     | Brom-methan, Methylbromid                   | 602-002-00-2            | T                                | 26                                       | 1/2-7/9-24/25-27-45             |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | freigestellt: ≤ 0,1%                      |
| b 36     | bromoxynil, 3,5-Dibrom-4-hydroxybenzonitril | 608-006-00-0            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 50 %                                                 | 20/21/22                                                          | 2-13-24/25                                              | ausgenommen: ≤ 10 %                       |
| b 37     | bromoxynil-Verbindungen                     |                         | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13-24/25-44                   |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen: ≤ 10 %                       |



| 1        | 2                                                          | 3                       | 4                              | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                       | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrsymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrsymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| b 38     | 1-Brom-propan,<br>Propylbromid                             | 602-019-00-5            | T                              | 26/27/28                                 | 7/9-45                          | I c                         |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 39     | $\alpha$ -Brom-äthanol,<br>Benzylbromid                    | 602-057-00-2            | Xi                             | 36/37/38                                 | 39                              |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 40     | Bromwasserstoff,<br>wasserfrei                             | 035-002-00-0            | C                              | 35-37                                    | 7/9-44                          |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 41     | Bromwasserstoff,<br>> 40 %                                 | 035-002-01-8            | C                              | 34-37                                    | 7/9-26                          |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 42     | Brucin,<br>2,3-Dimethoxy-strychnin                         | 614-006-00-1            | T                              | 26/28                                    | 1-13-45                         |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 43     | Brucin-Salze                                               | 614-007-00-5            | T                              | 26/28                                    | 1-13-45                         |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 44     | Brucin-Verbindungen                                        |                         | T                              | 26/28                                    | 1-13-45                         |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 45     | Butanol,<br>Butylalkohol<br>ausgenommen: tert-But-<br>anol | 603-004-00-6            | Xn                             | 20                                       |                                 | II d                        |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 46     | 2-Butenal,<br>Crotonaldehyd                                | 605-009-00-9            | T                              | 23-36/37/38                              | 44                              |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 47     | 1-Butoxy-2,3-epoxy-pro-<br>pan,<br>n-Butylglycidylether    | 603-039-00-7            | Xn                             | 20                                       | 24/25                           |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 48     | 2-Butoxy-ethanol,<br>Butylglykol                           | 603-014-00-0            | Xi                             | 37                                       | 24/25                           |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 49     | 2-Butoxy-ethylacetat,<br>Butylglycolacetat                 | 607-038-00-2            | Xn                             | 20/21                                    | 24                              | II d                        |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 50     | n-Butylacrylat                                             | 607-062-00-3            | Xi                             | 36/37/38                                 | 9                               |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                 | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrumsymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrumsymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                           | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| b 51     | tert-Butyl-8-cumenylperoxid                                                                                 | 617-007-00-5            | Xi                               | 36/37/38                                 | 3/7/9-14-27-37/39               |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 52     | n-Butylmethacrylat                                                                                          | 607-033-00-5            | Xn                               | 20                                       | 24/25                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| b 53     | n-Butyronitril                                                                                              | 608-005-00-5            | T                                | 23/24/25                                 | 44                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| C        |                                                                                                             |                         |                                  |                                          |                                 |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 1      | Cadmium, seine Salze und seine Verbindungen ausgenommen: Cadmiumselenid, Cadmiumsulfid, Cadmiumsulfoselenid |                         | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 2      | Calciumphosphid                                                                                             | 015-003-00-2            | T                                | 28-29                                    | 1/2-22-45                       |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 3      | Calciumpolysulfid                                                                                           | 016-003-00-6            | Xi                               | 31-36/37/38                              | 28                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 4      | Calciumsulfid                                                                                               | 016-004-00-0            | Xi                               | 31-36/37/38                              | 28                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 5      | Carbaminsäureester und Carbamate, akarizide, nematozide, insektizide, soweit nicht aufgeführt               |                         | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                                  | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    | freigestellt: ≤ 0,1%                      |
| c 5 - 1  | aldicarb, 2-Methyl-2-methylthio-propionaldehyd-O-(N-methyl-carbamoyl)-oxim                                  | 006-017-00-X            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 5 - 2  | aminocarb, (4-Dimethylamino-3-methyl-phenyl)-N-methyl-carbamät                                              | 006-018-00-5            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                                  | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                         | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                   | 3                       | 4                                | 5                                         | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                        | 11                      | 12                              | 13                      | 14                                                                                                                          |
| c 5 - 3  | <b>barban</b> ,<br>(4-Chlor-but-2-ynyl)-N-(3-chlor-phenyl)-carbammat                | 006-020-00-6            | Xn                               | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                           |                         |                                 |                         |                                                                                                                             |
| c 5 - 4  | <b>bendiocarb</b> ,<br>2,2-Dimethyl-1,3-benzodioxol-4-yl-N-methyl-carbammat         |                         | T                                | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 30 %                                                 | 20/21/22                                  | 2-13                    |                                 |                         | ausgenommen: ≤ 5 %<br>S 100                                                                                                 |
| c 5 - 5  | <b>butocarbaxim</b> ,<br>2-Methyl-thio-O-(N-methyl-carbamoyl)-butanon-3-oxim        |                         | T                                | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 30 %                                                 | 20/21/22                                  | 2-13                    |                                 |                         | ausgenommen:<br>1. ≤ 5 % S 100<br>2. ≤ 0,5 %<br>in Sprühdosen                                                               |
| c 5 - 6  | <b>butoxycarbaxim</b> ,<br>2-Methyl-sulfonyl-O-(N-methyl-carbamoyl)-butanon-3-oxim  |                         | T                                | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             |                                                           |                                           |                         |                                 |                         | ausgenommen: ≤ 10 %<br>in Form von Streifen, Bändern oder sonstigen festen Körpern<br>S 100<br>ausgenommen: ≤ 10 %<br>S 100 |
| c 5 - 7  | <b>carbaryl</b> ,<br>N-Methyl-1-naphthyl-carbammat                                  | 006-011-00-7            | Xn                               | 20/22-37                                  | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                           |                         |                                 |                         |                                                                                                                             |
| c 5 - 8  | <b>carbofuran</b> ,<br>2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-benzofuran-7-yl-N-methyl-carbammat  | 006-026-00-9            | T                                | 26/28                                     | 1-13-45                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                                  | 20/21/22                                  | 2-13                    |                                 |                         |                                                                                                                             |
| c 5 - 9  | <b>decarbofuran</b> ,<br>7-(N-Methyl-carbamoyl-oxy)-2-methyl-2,3-dihydro-benzofuran | 006-022-00-7            | T                                | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                                  | 20/21/22                                  | 2-13                    |                                 |                         | ausgenommen: ≤ 5 %<br>in Form von Bändern, Streifen oder sonstigen festen Körpern<br>S 100                                  |
| c 5 - 10 | <b>dimetan</b> ,<br>(5,5-Dimethyl-3-oxo-cyclohex-1-en-yl)-N,N-dimethyl-carbammat    | 006-010-00-1            | T                                | 26/27/28                                  | 1-13-45                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                                  | 20/21/22                                  | 2-13                    |                                 |                         | ausgenommen: ≤ 0,1 %<br>in Sprühdosen                                                                                       |

| Lfd. Nr. | 2                                                                                                                                                    | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                            | 7                           | 8             | 9                                 | 10                                        | 11                                                   | 12                                                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Bezeichnung                                                                                                                                          | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsschläge bei Gebaltsbegrenzungen (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                                                              |
| c 5 - 11 | <b>dimetilan</b> ,<br>3-(Dimethyl-carbamoyl-oxy)-5-methyl-1H-pyrazol-1-yl-(N,N-dimethyl-carbamid);<br>(3-Methyl-1H-pyrazol-5-yl)-N,N-dimethyl-carbam | 006-040-00-5            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                          | 20/21/22                                  | 2-13                                                 | ausgenommen:<br>1. ≤ 5 % in Form von Bändern, Streifen oder sonstigen festen Körpern<br>2. ≤ 0,5 % in Sprühdosen       |
| c 5 - 12 | <b>dioxacarb</b><br>2-(1,3-Dioxolan-2-yl)-phenyl-N-methyl-carbam                                                                                     | 006-029-00-5            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                      |                             | +             | Xn ≤ 50 %                         | 20/21/22                                  | 2-13                                                 | ausgenommen:<br>1. ≤ 2 % in Form von Streifen, Bändern oder sonstigen festen Körpern S 100<br>2. ≤ 0,5 % in Sprühdosen |
| c 5 - 13 | <b>ethiofencarb</b> ,<br>2-[Ethylthio-methyl]-phenyl-N-methyl-carbam                                                                                 |                         | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13-37                      |                             | +             |                                   |                                           |                                                      |                                                                                                                        |
| c 5 - 14 | <b>formetanat</b><br>3-(N,N'-Dimethylamino-methylen)-amino-phenyl-N-methyl-carbam                                                                    | 006-031-00-6            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                          | 20/21/22                                  | 2-13                                                 |                                                                                                                        |
| c 5 - 15 | <b>iolan</b><br>[1-isopropyl-3-methyl-1H-pyrazol-5-yl]-N,N-dimethyl-carbam                                                                           | 006-009-00-6            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                          | 20/21/22                                  | 2-13                                                 |                                                                                                                        |
| c 5 - 16 | <b>mercaptopdimethur</b><br>(3,5-Dimethyl-4-methylthio-phenyl)-N-methyl-carbam                                                                       | 006-023-00-2            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                      |                             | +             | Xn ≤ 50 %                         | 20/21/22                                  | 2-13                                                 | ausgenommen:<br>1. ≤ 4 % in Form von Streifen, Bändern oder sonstigen festen Körpern S 100<br>2. ≤ 0,5 % in Sprühdosen |
| c 5 - 17 | <b>metam-Natrium</b><br>Natrium-N-methyl-dithio-carbam                                                                                               | 006-013-00-8            | Xn                               | 22-38                                    | 2-13                         |                             | +             |                                   |                                           |                                                      |                                                                                                                        |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                               | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | bei Gehaltsbegrenzungen                                    | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                         | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                        | 11                              | 12                                                         |                                           |
| c 5 - 18 | <b>pirimicarb</b> ,<br>5,6-Dimethyl-2-dimethylamino-pyrimidin-4-yl-N,N-dimethyl-carbamate | 006-035-00-8            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 30 %                                                 | 20/21/22                                  | 2-13                            | ausgenommen:<br>≤ 0,5 %                                    |                                           |
| c 5 - 19 | <b>promecarb</b> ,<br>3-Isopropyl-5-methyl-phenyl-N-methyl-carbamate                      | 006-037-00-9            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                                  | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                                            |                                           |
| c 5 - 20 | <b>propoxur</b> ,<br>2-Isopropoxy-phenyl-N-methyl-carbamate                               | 006-016-00-4            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 50 %                                                 | 20/21/22                                  | 2-13                            | ausgenommen:<br>1. ≤ 4 % S 100<br>2. ≤ 0,5 % in Sprühdosen |                                           |
| c 6      | <b>Carbaminsäureester und Carbamate</b> ,<br>fungizide und herbizide:                     |                         |                                  |                                          |                                 |                             |               |                                                           |                                           |                                 |                                                            |                                           |
| c 6 - 1  | <b>diallat</b> ,<br>S-(2,3-Dichlor-allyl)-N,N-diisopropyl-thiocarbamate                   | 006-019-00-0            | Xn                               | 22-36/38                                 | 2-13-39                         |                             | +             |                                                           |                                           |                                 |                                                            |                                           |
| c 6 - 2  | <b>EPTC</b> ,<br>S-Ethyl-N,N-dipropyl-thiocarbamate                                       | 006-030-00-0            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                           |                                 |                                                            | ausgenommen:<br>≤ 5 % S 100               |
| c 6 - 3  | <b>nabam</b> ,<br>Dinatrium-[N,N'-ethylenbis-(dithiocarbamate)]                           | 006-014-00-3            | Xn                               | 22-38                                    | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                           |                                 |                                                            |                                           |
| c 6 - 4  | <b>pebulet</b> ,<br>N-Butyl-N-ethyl-S-propyl-thio-carbamate                               | 006-014-00-2            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                           |                                 |                                                            |                                           |
| c 6 - 5  | <b>sulfallat</b> ,<br>S-2-Chlor-allyl-N,N-diethyl-dithiocarbamate                         | 006-038-00-4            | Xn                               | 20/22-36/38                              | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                           |                                 |                                                            |                                           |



| 1        | 2                                                                                                                   | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                            | 7                              | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                   | 12                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                         | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| c 17     | <b>2-Chlor-1,3-butadien,</b><br>Chloropren                                                                          | 602-036-00-8            | Xn                               | 20                                       | 9                            |                                |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| c 18     | <b>chlordecon,</b><br>Dekachlor-pentacyclo-[5.2.1.0 <sup>3,6</sup> .0 <sup>4,9</sup> .0 <sup>5,8</sup> ]-decan-4-on | 606-019-00-6            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                      |                                | +             | Xn ≤ 35 %                                                 | 20/21/22                                                          | 2-13                                                 | ausgenommen:<br>≤ 1 %                     |
| c 19     | <b>chloridimeform,</b><br>N'-(4-Chlor-O-tolyl)-N,N'-dimethyl-formamidin                                             | 620-007-00-3            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                         |                                | +             |                                                           |                                                                   |                                                      | ausgenommen:<br>≤ 10 % S 100              |
| c 20     | <b>Chlordinitrobenzale</b>                                                                                          | 610-003-00-4            | T                                | 23/24/25-33                              | 28-37-44                     |                                |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| c 21     | <b>1-Chlor-2,3-epoxypropan,</b><br>Epichlorhydrin                                                                   | 605-026-00-6            | T                                | 23/24/25                                 | 7/9-25-44                    |                                |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| c 22     | <b>2-Chlor-ethanol,</b><br>Ethylenchlorhydrin                                                                       | 603-028-00-7            | T                                | 26/27/28                                 | 7/9-28-45                    |                                |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| c 23     | <b>chlorphaceton,</b><br>2-[2-(4-Chlor-phenyl)-2-phenyl]-acetyl]-indan-1,3-dion                                     | 606-014-00-9            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-44                      |                                | +             | Xn ≤ 1 %                                                  | 20/21/22                                                          | 2-13                                                 | ausgenommen:<br>≤ 0,01 % S 100            |
| c 24     | <b>chlorfencisäure,</b><br>2,3,6-Trichlor-phenyl-essigsäure                                                         | 607-074-00-9            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                         |                                |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| c 25     | <b>chlorfenethol,</b><br>1,1-Bis(4-chlor-phenyl)-ethanol                                                            | 603-049-00-1            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                         |                                |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| c 26     | <b>chlorfenprop-methyl,</b><br>Methyl-2-chlor-3-(4-chlor-phenyl)-propionat                                          | 607-075-00-4            | Xn                               | 20/22                                    | 2-13                         |                                |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |

| 1        | 2                                                                                | 3                       | 4                              | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                       | 10                                        | 11                                                      | 12                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                      | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrsymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrsymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| c 27     | chlorfonium,<br>Tributyl-(2,4-dichlor-<br>benzyl)-phosphonium<br>und seine Salze | 015-085-00-X            | T                              | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             |               | Xn ≤ 10 %                                               | 20/21/22                                  | 2-13                                                    | ausgenommen:<br>≤ 2 % S 100               |
| c 28     | chloroquat,<br>(2-Chlor-ethyl)-trimethyl-<br>ammonium                            | 007-003-00-6            | Xn                             | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 29     | Chlormethan,<br>Methylchlorid                                                    | 602-001-00-7            | Xn                             | 20                                       | 9                               |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 30     | 3-Chlor-2-methylpropan,<br>2-Methyl-allylchlorid                                 | 602-032-00-6            | Xn                             | 20                                       | 9                               |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 31     | Chlornitroaniline                                                                | 610-006-00-0            | T                              | 26/27/28-33                              | 28-36/37-45                     |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 32     | 1-Chlor-4-nitro-benzol                                                           | 610-005-00-5            | T                              | 23/24/25-33                              | 28-37-44                        |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 33     | Chlorphenol                                                                      | 604-008-00-0            | Xn                             | 20/21/22                                 | 2-28                            |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 34     | Chlorpropan                                                                      | 602-018-00-X            | Xn                             | 20/21/22                                 | 9                               | II c                        |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 35     | 3-Chlorpropan,<br>Allylchlorid                                                   | 602-029-00-X            | T                              | 26                                       | 45                              |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 36     | Chlorschwefelsäure,<br>Chlorsulfonsäure                                          | 016-017-00-1            | C                              | 14-35-37                                 | 26                              |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 37     | chlorthiamid,<br>2,6-Dichlor-thiobenzamid                                        | 616-005-00-1            | Xn                             | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 38     | Chlortoluol                                                                      | 602-040-00-X            | Xn                             | 20                                       | 24/25                           |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 39     | α-Chlor-toluol,<br>Benzylchlorid                                                 | 602-037-00-3            | Xi                             | 36/37/38                                 | 39                              |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |
| c 40     | Chlortrinnitrobenzol                                                             | 610-004-00-X            | T                              | 26/27/28                                 | 45                              |                             |               |                                                         |                                           |                                                         |                                           |



| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                                                                         | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrumsymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrumsymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                   | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                                    |
| c 41     | <b>Chlorwasserstoff</b> ,<br>wasserfrei                                                                                                                             | 017-002-00-2            | C                                | 35-37                                    | 7/9-26-44                       |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                       |
| c 42     | <b>Chromoxychlorid</b> ,<br>Chromylchlorid                                                                                                                          | 024-005-00-2            | C                                | 35                                       | 7/8-22-28                       |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                       |
| c 43     | <b>Chromtrioxid</b> ,<br>Chromsäureanhydrid                                                                                                                         | 024-001-00-0            | C                                | 35                                       | 26-28                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                       |
| c 44     | <b>Cinerin I</b> ,<br>2,2-Dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)-cyclopropan-carbonsäure-O-(+)-cis-[2-but-2-enyl]-methylcyclopent-2-en-1-on]-ester                        | 613-025-00-2            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>1. $\leq 30\%$ S 100<br>2. $\leq 5\%$ |
| c 45     | <b>Cinerin II</b> ,<br>2,2-Dimethyl-3-(3-methoxy-2-methyl-3-oxo-prop-1-enyl)-cyclo-propan-carbonsäure-O-(+)-cis-4[(2-but-2-enyl)-3-methylcyclopent-2-en-1-on]-ester | 613-026-00-8            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>1. $\leq 30\%$ S 100<br>2. $\leq 5\%$ |
| c 46     | <b>Colchicin</b> ,<br>7-Acetyl-1,2,3,10-tetramethoxy-5,6,7,9-tetrahydrobenzo[a]heptalen-9-on                                                                        | 614-005-00-6            | T                                | 26/28                                    | 1-13-45                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                       |
| c 47     | <b>Comin</b><br>und seine Verbindungen                                                                                                                              |                         | T                                | 23/24/25                                 | 1-13-45                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                       |
| c 48     | <b>4-CPA</b> ,<br>4-Chlor-phenoxy-essigsäure                                                                                                                        | 607-073-00-3            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                       |

| 1            | 2                                                                                                       | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                              | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr.     | Bezeichnung                                                                                             | Nr. gemäß EC-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| c 49         | <b>crimidin</b> ,<br>2-Chlor-4-dimethylamino-6-methyl-pyrimidin                                         | 613-004-00-8            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                                | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 50         | <b>Crotonal</b>                                                                                         |                         | T                                | 27/28                                    | 1-13-45                         |                                | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 51         | <b>Cumarinderivate</b> ,<br>soweit nicht aufgeführt                                                     |                         | T                                | 23/24/25                                 | 1-13-45                         |                                | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 51 - 0 - 1 | bromadiolon,<br>(Hydroxy-4'-cumarinyl-3')-3-phenyl-3-(brom-4-di-phenyl-4')-1-propanol-1                 |                         | T                                | 26/27/28-33                              | 1-13-44                         |                                | +             | Xn ≤ 1%                                                   | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    | ausgenommen:<br>≤ 0,01 % S 100            |
| c 51 - 1     | <b>cumachlor</b> ,<br>3-[1-(4-Chlor-phenyl)-3-oxo-butyl]-4-hydroxy-cumarin                              | 607-057-00-6            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13-44                         |                                | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 1 % S 100               |
| c 51 - 2     | <b>cumafuryl</b> ,<br>4-Hydroxy-3-[3-oxo-1-(2-furyl)-butyl]-cumarin                                     | 607-058-00-1            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                                | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 51 - 3     | <b>cumetetralyl</b> ,<br>4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-cumarin                            | 607-059-00-7            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                                | +             | Xn ≤ 50 %                                                 | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    | ausgenommen:<br>≤ 1 % S 100               |
| c 51 - 4     | <b>dicumarin</b> ,<br>3,3'-Methylen-bis(4-hydroxy-cumarin)                                              | 607-060-00-2            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                                | +             | Xn ≤ 50 %                                                 | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    | ausgenommen:<br>≤ 1 % S 100               |
| c 51 - 5     | <b>pyranocumarin</b> ,<br>2-Methyl-2-methoxy-4'-phenyl-2,3-dihydro-4,5H-pyran(3,2-c[1]-benzo-pyran-5-on |                         | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-3-44                          |                                | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 1 % S 100               |
| c 51 - 6     | <b>warfarin</b> ,<br>4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenyl)-butyl-cumarin                                         | 607-056-00-0            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                                | +             | Xn ≤ 50 %                                                 | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    | ausgenommen:<br>≤ 1 % S 100               |
| c 51 - 7     | difenacoum,<br>3-(3-p-Diphenyl-1,2,3,4-tetrahydronaphth-1-yl)-4-hydroxycumarin                          |                         | T                                | 23/24/25                                 | 22-38/<br>37-44                 |                                | +             | Xn ≤ 50 %                                                 | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    | ausgenommen:<br>≤ 1 % S 100               |
| c 52         | <b>Curare</b>                                                                                           |                         | T                                | 23/24/25                                 | 1-13-44                         |                                | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                     | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrheitsymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrheitsymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                               | 3                       | 4                                  | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                           | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| c 53     | Cyanamid                                                                        |                         | T                                  | 23/24/25                                 | 7/9-13-44                       |                             | +             | Xn ≤ 25 %                                                   | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                           |
| c 54     | cyanazin,<br>4-Chlor-6-(1-cyano-1-methyl-ethylamino)-2-ethylamino-1,3,5-triazin | 613-013-00-7            | T                                  | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 50 %                                                   | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                           |
| c 55     | Cyanide<br>ausgenommen:<br>komplexe Cyanide                                     | 006-007-00-5            | T                                  | 26/27/28-32                              | 1/2-7-28-45                     |                             | +             |                                                             |                                                                   |                                                         | freigestellt: ≤ 0,2%                      |
| c 56     | 2-Cyano-2-propen-2-ol,<br>Acetoncyanhydrin                                      | 608-004-00-X            | T                                  | 26/27/28                                 | 7/9-27-45                       |                             | +             |                                                             |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 57     | Cyclohexanol                                                                    | 603-009-00-3            | Xn                                 | 20                                       | 24/25                           | II d                        |               |                                                             |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 58     | Cyclohexanon                                                                    | 606-010-00-7            | Xn                                 | 20                                       | 25                              | II d                        |               |                                                             |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 59     | Cyclohexylamin                                                                  | 612-050-00-6            | Xi                                 | 20/22-36/38                              |                                 |                             |               |                                                             |                                                                   |                                                         |                                           |
| c 60     | Cyanwasserstoff,<br>Blausäure                                                   | 006-006-00-X            | T                                  | 26/27/28                                 | 7/9-13-45                       |                             |               |                                                             |                                                                   |                                                         |                                           |
| D        |                                                                                 |                         |                                    |                                          |                                 |                             |               |                                                             |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 1      | 2,4-D,<br>(2,4-Dichlorphenoxy)-essigsäure                                       | 607-039-00-X            | Xn                                 | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                             |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 2      | 2,4-D-Salze und -Ester                                                          | 607-040-00-3            | Xn                                 | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                             |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 3      | dazomet,<br>3,5-Dimethyl-perhydro-1,3,5-thiadiazin-2-thion                      | 613-008-00-X            | Xn                                 | 21/22                                    | 2-13                            |                             |               |                                                             |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 4      | 2,4-DB,<br>4-(2,4-Dichlor-phenoxy)-buttersäure                                  | 607-083-00-8            | Xn                                 | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                             |                                                                   |                                                         |                                           |

| 1        | 2                                                                              | 3                       | 4                             | 5                                        | 6                            | 7                           | 8             | 9                                    | 10                                        | 11                           | 12                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                    | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrstoff | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrstoffsymbol | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsschläge (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| d 5      | <b>2,4-DB-Salze</b>                                                            | 607-084-00-3            | Xn                            | 20/21/22                                 | 2-13                         |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |
| d 6      | <b>desmetryn,</b><br>2-Isopropylamino-4-methylamino-5-methylthio-1,3,5-triazin | 613-007-00-4            | Xn                            | 20/21/22                                 | 2-13                         |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |
| d 7      | <b>Diäcetonalkohol,</b><br>technisch                                           | 603-017-00-7            | Xi                            | 36                                       | 7-24/25                      |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |
| d 8      | <b>N,N'-Diäcetylbenzidin</b>                                                   | 612-044-00-3            | Xn                            | 20/21/22                                 | 22-36                        |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |
| d 9      | <b>4,4'-Diamino-diphenylmethan</b>                                             | 612-051-00-1            | Xn                            | 20/21/22                                 |                              |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |
| d 10     | <b>1,2-Diamino-ethan,</b><br>Ethylendiamin                                     | 612-006-00-6            | Xn                            | 20/21/22                                 | 26                           |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |
| d 11     | <b>2,4-Diamino-toluol-mono-sulfat</b><br><b>2,5-Diamino-toluol-mono-sulfat</b> | 612-030-00-7            | Xn                            | 20/21/22                                 | 28                           |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |
| d 12     | <b>Dibenzoylperoxid</b>                                                        | 617-008-00-0            | Xi                            | 36/37/38                                 | 37/9-14-27-37/39             |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |
| d 13     | <b>1,2-Dibrom-3-chlor-propan</b>                                               | 602-021-00-6            | T                             | 25-36/38                                 | 28-44                        |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |
| d 14     | <b>1,2-Dibrom-ethan,</b><br>Ethylendibromid                                    | 602-010-00-6            | T                             | 23/24/25                                 | 25-44                        |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |
| d 15     | <b>Dibrommethan,</b><br>Methylenbromid                                         | 602-003-00-8            | Xn                            | 20                                       | 24                           |                             |               |                                      |                                           |                              | II b                                      |
| d 16     | <b>Di-n-butylamin</b><br><b>Di-sec-butylamin</b>                               | 612-049-00-0            | Xn                            | 20/21/22                                 |                              |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |
| d 17     | <b>Di-tert-butylperoxid</b>                                                    | 617-001-00-2            | Xi                            | 37/38                                    | 37/9-14-27-37/39             |                             |               |                                      |                                           |                              |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                     | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kenbuchstabe für Gefahrersymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kenbuchstaben für Gefahrersymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                               | 3                       | 4                               | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                        | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| d 18     | <b>dicamba</b> ,<br>3,6-Dichlor-2-methoxy-<br>benzoesäure                                                       | 607-043-00-X            | Xn                              | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 19     | <b>dicamba-Salze und -Ester</b>                                                                                 | 607-044-00-5            | Xn                              | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 20     | <b>dichlofluanid</b> ,<br>N-(Dichlor-fluor-methylthio)-<br>N',N'-dimethyl-N-<br>phenyl-schwefelsäuredi-<br>amid | 616-006-00-7            | Xn                              | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                          |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 50 % S 100              |
| d 21     | <b>dichlor</b> ,<br>2,3-Dichlor-1,4-naph-<br>thochinon                                                          | 606-018-00-0            | Xn                              | 20/21/22-38                              | 2-13                            |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 22     | <b>Dichloroacetylchlorid</b>                                                                                    | 607-067-00-0            | C                               | 35                                       | 9-26                            |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 23     | <b>1,2-Dichlorbenzol</b> ,<br>o-Dichlorbenzol                                                                   | 602-034-00-7            | Xn                              | 20                                       | 24/25                           | II a                        |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 24     | <b>1,4-Dichlorbenzol</b> ,<br>p-Dichlorbenzol                                                                   | 602-035-00-2            | Xn                              | 22                                       | 2-24/25                         |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 25     | <b>4,4-Dichlorbenzoylperoxid</b><br>Bis(p-4-chlorbenzoyl)-per-<br>oxid                                          | 617-011-00-7            | Xi                              | 36/37/38                                 | 3-7/9-14-27-<br>37/39           |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 26     | <b>2,2'-Dichlor-diethylether</b>                                                                                | 603-029-00-2            | T                               | 26/27/28-40                              | 7/9-27-38-45                    | I b                         | +             |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 27     | <b>Dichloressigsäure</b>                                                                                        | 607-066-00-5            | C                               | 35                                       | 26                              |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 28     | <b>1,1-Dichlorethan</b> ,<br>Ethylidenchlorid                                                                   | 602-011-00-1            | Xn                              | 20                                       | 7                               | II b                        |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 29     | <b>1,2-Dichlorethan</b> ,<br>Ethylenchlorid                                                                     | 602-012-00-7            | Xn                              | 20                                       | 7                               | II a                        |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |

| 1        | 2                                                           | 3                       | 4                 | 5                              | 6                               | 7                           | 8             | 9                                  | 10                                        | 11                                                      | 12                                        |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                 | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für | Hinweis auf besondere Gefahren | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbole | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| d 30     | 1,1-Dichlorethan, Dichlorethyliden                          | 602-025-00-8            | Xn                | 20-40                          | 7                               | II b                        |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |
| d 31     | 1,2-Dichlorethan, Dichlorethylen                            | 602-026-00-3            | Xn                | 20                             | 7                               | II b                        |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |
| d 32     | Dichlormethan, Methylenchlorid                              | 602-004-00-3            | Xn                | 20                             | 24                              | II d                        |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |
| d 33     | 1,1-Dichlor-1-nitro-ethan                                   | 610-002-00-9            | T                 | 23/24/25                       | 26-44                           |                             |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |
| d 34     | dichlorprop., 2-(2,4-Dichlor-phenoxy)-propionsäure          | 607-045-00-0            | Xn                | 20/21/22                       | 2-13                            |                             |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |
| d 35     | dichlorprop-Salze                                           | 607-046-00-6            | Xn                | 20/21/22                       | 2-13                            |                             |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |
| d 36     | Dichlorpropan                                               | 602-020-00-0            | Xn                | 20                             | 9                               | II b                        |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |
| d 37     | 1,3-Dichlorpropen<br>2,3-Dichlorpropen<br>3,3-Dichlorpropen | 602-030-00-5            | Xn                | 22                             | 9                               |                             |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |
| d 38     | 1,1-Dichlorpropen<br>1,2-Dichlorpropen                      | 602-031-00-0            | T                 | 25                             | 44                              |                             |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |
| d 39     | $\alpha,\alpha$ -Dichlor-toluol, Benzalchlorid              | 602-058-00-8            | Xi                | 36/37/38                       | 39                              |                             |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |
| d 40     | dicofof, 2,2,2-Trichlor-1,1-bis(4-chlor-phenyl)-ethanol     | 603-044-00-4            | Xn                | 20/21/22                       | 2-13                            |                             | +             |                                    |                                           |                                                         | ausgenommen: $\leq 10\%$                  |
| d 41     | 8,8-Dicumenylperoxid, Dicumylperoxid                        | 617-006-00-X            | Xi                | 36/37/38                       | 37/9-14-27-37/39                |                             |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |
| d 42     | 1,1-Diethoxy-ethan, Acetal                                  | 605-015-00-1            | Xi                | 36-38                          | 9                               |                             |               |                                    |                                           |                                                         |                                           |

| 1        | 2                                                                                                   | 3                       | 4                 | 5                              | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                          | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                         | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für | Hinweis auf besondere Gefahren | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbole bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| d 43     | <b>Diethylamin</b>                                                                                  | 612-003-00-X            | Xi                | 36/37                          | 26                              |                             |               |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 44     | <b>2-Diethylamino-ethanol</b>                                                                       | 603-048-00-6            | Xi                | 36/37/38                       | 28                              |                             |               |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 45     | <b>N,N-Diethylanilin</b>                                                                            | 612-054-00-8            | T                 | 23/24/25-33                    | 28-37-44                        |                             |               |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 46     | <b>difenamid</b> ,<br>N,N-Dimethyl-2,2-diphenyl-acetamid                                            | 616-007-00-2            | Xn                | 20/21/22                       | 2-13                            |                             |               |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 47     | <b>difenazquat</b> ,<br>(1,2-Dimethyl-3,5-diphenyl-1H-pyrazolium)-methylsulfat                      |                         | Xn                | 22-36/37                       | 2-13-23-25                      |                             | +             |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 48     | <b>Digitalisglykoside</b> ,<br>soweit nicht aufgeführt                                              |                         | T                 | 23/25-33                       | 1-44                            |                             | +             |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 48 - 1 | <b>Digitoxin</b> ,<br>3 $\beta$ ,14 $\beta$ -Dihydroxy-5 $\beta$ -carden-20(22)-olid-3-tridigitoxid | 614-022-00-9            | T                 | 23/25-33                       | 1-44                            |                             | +             |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 49     | <b>1,4-Dihydroxy-benzol</b> ,<br>Hydrochinon                                                        | 604-005-00-4            | Xn                | 20/22                          | 2-24/25-39                      |                             |               |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 50     | <b>2,4-Diaacyanat-toluol</b> }<br><b>2,6-Diaacyanat-toluol</b> }                                    | 615-006-00-4            | T                 | 26/27/28                       | 28-38-45                        |                             |               |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 51     | <b>D-i-isopropylamin</b>                                                                            | 612-048-00-5            | Xi                | 36/37/38                       | 9                               |                             |               |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 52     | <b>Dilauroylperoxid</b>                                                                             | 617-003-00-3            | Xi                | 36/37/38                       | 37/9-14-27-37/39                |                             |               |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 53     | <b>3,3'-Dimethoxy-benzidin</b> ,<br>o-Dianisidin                                                    | 612-036-00-X            | T                 | 26/27/28-33                    | 28-36/37-45                     |                             |               |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 54     | <b>o-Dianisidin-Salze</b>                                                                           | 612-037-00-5            | T                 | 26/27/28-33                    | 28-36/37-45                     |                             |               |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 55     | <b>1,2-Dimethoxy-ethan</b> ,<br>Dimethylglykol                                                      | 603-031-00-3            | Xn                | 20                             | 24/25                           |                             |               |                                                            |                                                                   |                                                         |                                           |

| 1        | 2                                                                                                   | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                         | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Feststellungen und Bemerkungen |
| d 56     | 2-Dimethylamino-ethanol                                                                             | 603-047-00-0            | Xi                               | 36/37/38                                 | 28                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 57     | N,N-Dimethylanilin                                                                                  | 612-016-00-6            | T                                | 23/24/25-33                              | 28-37-44                        |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 58     | 3,3'-Dimethyl-benzidin                                                                              | 612-041-00-7            | Xn                               | 20/21/22                                 | 22-36                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 59     | N,N'-Dimethyl-benzidin                                                                              | 612-043-00-8            | Xn                               | 20/21/22                                 | 22-36                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 60     | $\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzyl-hydroperoxid<br>Cumolhydroperoxid                                   | 617-002-00-8            | C                                | 35                                       | 37/9-14-27-37/39                |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 61     | Dimethylcarbonat                                                                                    | 607-013-00-6            | Xn                               | 20/21/22                                 | 9                               | II c                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 62     | Dimethyldichlorisilan                                                                               | 614-003-00-X            | Xi                               | 36/37/38                                 |                                 |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 63     | N,N-Dimethylformamid                                                                                | 616-001-00-X            | Xn                               | 20/21-36                                 | 26-28-36                        | II b                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 64     | 2,6-Dimethyl-heptan-4-on,<br>Diisobutylketon                                                        | 606-005-00-X            | Xi                               | 37                                       | 24                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 65     | N,N-Dimethyl-ortho-phenyldiamin<br>N,N-Dimethyl-meta-phenyldiamin<br>N,N-Dimethyl-para-phenyldiamin | 612-031-00-2            | T                                | 23/24/25                                 | 28-44                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 66     | Dimethylsulfat                                                                                      | 016-023-00-9            | T                                | 26/27-40                                 | 7/9-24/25-26-45                 |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 67     | N,N-Dimethyl-toluidine                                                                              | 612-056-00-9            | T                                | 23/24/25-33                              | 28-36/37-44                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 68     | dimexano<br>Bis(methoxy-thiocarbonyl)-disulfid                                                      | 016-024-00-4            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 69     | 2,4-Dinitroanilin                                                                                   | 612-040-00-1            | T                                | 26/27/28-33                              | 28-36/37-45                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |



| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                                                          | Nr. gemäß EC-Richtlinie | Kenntnisstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kenntnisstabe für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                    | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                        | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| d 70     | <b>Dinitrobenzol</b>                                                                                                                                 | 609-004-00-2            | T                                | 26/27/28-33                              | 28-36/37-45                     |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 71     | <b>Dinitrophenol</b>                                                                                                                                 | 609-016-00-8            | T                                | 23/24/25-33                              | 28-37-44                        |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 72     | <b>Dinitrophenol-Salze</b>                                                                                                                           | 609-017-00-3            | T                                | 23/24/25-33                              | 28-37-44                        |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 73     | <b>Dinitrotoluol</b>                                                                                                                                 | 609-007-00-9            | T                                | 23/24/25-33                              | 28-37-44                        |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 74     | <b>Dinitroverbindungen, Organische,</b><br>als Schädlingsbekämpfungsmittel, soweit nicht aufgeführt,<br>ausgenommen: 1. dinitramin<br>2. trifluralin |                         | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 74 - 1 | <b>binapacryl,</b><br>[6-(1-Methyl-propyl)-2,4-dinitro-phenyl]-3,3-dimethyl-acrylat                                                                  | 609-024-00-1            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 30 %                                                | 22                                                                | 22                                                      |                                           |
| d 74 - 2 | <b>brondofenoxim,</b><br>3,5-Dibrom-4-hydroxy-benzaldehyd-O-(2,4-dinitro-phenyl)-oxim                                                                | 609-032-00-5            | Xn                               | 20/22                                    | 2-13                            |                             | +             |                                                          |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 50 % S 100              |
| d 74 - 3 | <b>dinex,</b><br>2-Cyclohexyl-4,6-dinitrophenol                                                                                                      | 609-028-00-3            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 74 - 3 | <b>dinex-Salze und -Ester</b>                                                                                                                        | 609-029-00-9            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| d 74 - 4 | <b>dinobuton,</b><br>[2-(1-Methyl-propyl)-4,6-dinitro-dimethyl-isopropyl]-carbonat                                                                   | 006-028-00-9            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 30 %                                                | 20/21/22-36                                                       | 23-25-37                                                |                                           |
| d 74 - 5 | <b>dinocap,</b><br>Mischung aus Isomeren: (2,6-dinitro-4-octyl-phenyl)-crotonat<br>(2,4-dinitro-6-octyl-phenyl)-crotonat                             | 609-023-00-6            | Xn                               | 20/22                                    | 2-13                            |                             | +             |                                                          |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 0,5 %                   |

| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                                                                                           | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für | Hinweis     | Sicherheitsratschläge<br>(R-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für<br>Gefahrensymbol<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1         | 2                                                                                                                                                     | 3                       | 4                 | 5           | 6                                  | 7                                 | 8             | 9                                                               | 10                                              | 11                                 | 12                                 |                                                 |
| d 74 - 6  | <b>dinocron</b> ,<br>Mischung aus Isomeren:<br>Methyl-(2,6-dinitro-4-oc-<br>tyl-phenyl)-carbonat<br>Methyl-(2,4-dinitro-6-oc-<br>tyl-phenyl)-carbonat | 609-027-00-8            | Xn                | 20/21/22    | 2-13                               |                                   | +             |                                                                 |                                                 |                                    |                                    |                                                 |
| d 74 - 7  | <b>dinocron</b> ,<br>6-(1-Methyl-butyl)-2,4-dini-<br>tro-phenol                                                                                       | 609-033-00-0            | T                 | 23/24/25    | 2-13-44                            |                                   | +             |                                                                 |                                                 |                                    |                                    |                                                 |
| d 74 - 8  | <b>dinocron-Salze und -Ester</b>                                                                                                                      | 609-034-00-6            | T                 | 23/24/25    | 2-13-44                            |                                   | +             |                                                                 |                                                 |                                    |                                    |                                                 |
| d 74 - 9  | <b>dinocron</b> ,<br>6-(1-Methyl-propyl)-2,4-<br>dinitro-phenol                                                                                       | 609-025-00-7            | T                 | 26/27/28    | 1-13-44                            |                                   | +             | T ≤ 30 %                                                        | 23/24/25                                        | 2-13-44                            |                                    |                                                 |
| d 74 - 10 | <b>dinocron-Salze und -Ester</b>                                                                                                                      | 609-026-00-2            | T                 | 23/24/25    | 2-13-44                            |                                   | +             |                                                                 |                                                 |                                    |                                    |                                                 |
| d 74 - 11 | <b>dinocron</b> ,<br>2-tert-Butyl-4,6-dinitro-<br>phenol                                                                                              | 609-030-00-4            | T                 | 23/24/25    | 2-13-44                            |                                   | +             |                                                                 |                                                 |                                    |                                    |                                                 |
| d 74 - 12 | <b>dinitro-Salze und -Ester</b>                                                                                                                       | 609-031-00-X            | T                 | 23/24/25    | 2-13-44                            |                                   | +             |                                                                 |                                                 |                                    |                                    |                                                 |
| d 74 - 13 | <b>DNOC</b> ,<br>4,6-Dinitro- <i>o</i> -kresol                                                                                                        | 609-020-00-X            | T                 | 26/27/28-33 | 1-13-28-45                         |                                   | +             | T ≤ 30 %                                                        | 23/24/25-33                                     | 2-13-44                            |                                    |                                                 |
| d 74 - 14 | <b>DNOC-Kaliumsalz</b> }<br><b>DNOC-Natriumsalz</b> }                                                                                                 | 609-021-00-5            | T                 | 23/24/25-33 | 2-13-44                            |                                   | +             |                                                                 |                                                 |                                    |                                    |                                                 |
| d 74 - 15 | <b>DNOC-Ammoniumsalz</b>                                                                                                                              | 609-022-00-0            | T                 | 26/27/28-33 | 1-13-28-45                         |                                   | +             |                                                                 |                                                 |                                    |                                    |                                                 |
| d 74 - 16 | <b>pendimethalin</b><br>N-(1-Ethylpropyl)-3,4-di-<br>methyl-2,6-dinitro-phenyl-<br>amin                                                               |                         | Xn                | 22          | 23-25                              |                                   | +             |                                                                 |                                                 |                                    |                                    |                                                 |

| 1        | 2                                                                                                                           | 3                       | 4                                        | 5                                              | 6                                  | 7                                 | 8             | 9                                            | 10                                              | 11                                                            | 12                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                                 | Nr. gemäß EC-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefährdungs-<br>symbol | Hinweis<br>auf besondere Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für<br>Gefährdungs-<br>symbol | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen                                                              |
| d 75     | 1,4-Dioxan                                                                                                                  | 603-024-00-5            | Xn                                       | 20                                             | 9                                  | II b                              |               |                                              |                                                 |                                                               |                                                                                                              |
| d 76     | Diphenylamin                                                                                                                | 612-026-00-5            | T                                        | 23/24/25-33                                    | 28-36/37-44                        |                                   |               |                                              |                                                 |                                                               |                                                                                                              |
| d 77     | Diphenylmethan-4,4'-<br>diisocyanat                                                                                         | 615-005-00-9            | Xn                                       | 20                                             | 22                                 |                                   |               |                                              |                                                 |                                                               |                                                                                                              |
| d 78     | Di-n-propylamin                                                                                                             | 612-048-00-5            | Xi                                       | 36/37/38                                       | 9                                  |                                   |               |                                              |                                                 |                                                               |                                                                                                              |
| d 79     | Dichwefeldichlorid                                                                                                          | 016-012-00-4            | C                                        | 14-34-37                                       | 26                                 |                                   |               |                                              |                                                 |                                                               |                                                                                                              |
| d 80     | Dickstoffdioxid                                                                                                             | 007-002-00-0            | T                                        | 26-37                                          | 7/9-26-45                          |                                   |               |                                              |                                                 |                                                               |                                                                                                              |
| d 81     | diäul,<br>2-(2,4-Dichlor-phenoxy)-<br>ethyl-hydrogensulfat                                                                  | 016-025-00-5            | Xn                                       | 20/21/22                                       | 2-13                               |                                   |               |                                              |                                                 |                                                               |                                                                                                              |
| d 82     | dithianon,<br>2,3-Dicyano-9,10-di-<br>oxo-1,4-dithia-anthracen                                                              | 613-021-00-0            | Xn                                       | 20/21/22                                       | 2-13                               |                                   |               |                                              |                                                 |                                                               |                                                                                                              |
| d 83     | dodin,<br>Dodecylguanidin-acetat                                                                                            | 607-076-00-X            | Xn                                       | 20/21/22                                       | 2-13                               |                                   |               |                                              |                                                 |                                                               |                                                                                                              |
| d 84     | draxolon,<br>4-(2-Chlor-phenylhydrazo-<br>no)-methyl-4H-isoxazol-<br>5-on                                                   | 650-008-00-9            | T                                        | 23/24/25                                       | 2-13                               |                                   | +             |                                              |                                                 |                                                               |                                                                                                              |
| E<br>e 1 | Emetin,<br>seine Salze und seine<br>Verbindungen                                                                            |                         | T                                        | 26/28                                          | 1-45                               |                                   | +             |                                              |                                                 |                                                               |                                                                                                              |
| e 2      | endosulfan,<br>6,7,8,9,10,10-Hexachlor-<br>1,5,5a,6,9,9a-hexahy-<br>dro-6,9-methano-2,3,4-benzo-<br>[e]-dioxathiepin-3-oxid | 602-052-00-5            | T                                        | 23/24/25-36/38                                 | 2-13-44                            |                                   | +             | Xn $\leq$ 35 %                               | 20/21/22                                        | 2-13                                                          | ausgenommen:<br>1. $\leq$ 3% in Streu- und<br>Staubmitteln S 37<br>2. $\leq$ 1%<br>freigestellt: $\leq$ 0,2% |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                                      | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für<br>Gefahrensymbol | Hinweis<br>auf besondere Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für<br>Gefahrensymbol<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                | 3                       | 4                                   | 5                                              | 6                                  | 7                                 | 8             | 9                                                               | 10                                                                         | 11                                                            | 12                                              |
| e 3      | <b>endothal,</b><br>3,6-Epoxy-cyclohexan-<br>1,2-dicarbonensäure,<br>seine Salze, soweit nicht<br>aufgeführt                     |                         | T                                   | 23/24/25-36                                    | 2-13-26-<br>36/37-44               |                                   | +             | Xn ≤ 10 %                                                       | 20/21/22-36                                                                | 26-36/37                                                      |                                                 |
| e 4      | <b>endothal-Na,</b><br>Natrium-(3,6-epoxy-cy-<br>clohexan-1,2-dicarboxylat)                                                      | 607-055-00-5            | T                                   | 23/24/25                                       | 2-13-44                            |                                   | +             | Xn ≤ 10 %                                                       | 20/21/22-36                                                                | 26-36/37                                                      |                                                 |
| e 5      | <b>Ephedrin,</b><br>L-erythro-2-Methylami-<br>no-1-phenyl-propan-1-ol                                                            | 614-023-00-4            | Xn                                  | 22                                             | 22-25                              |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| e 6      | <b>Ephedrin-Salze</b>                                                                                                            | 614-024-00-X            | Xn                                  | 22                                             | 22-25                              |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| e 7      | <b>erbon</b><br>2-(2,4,5-Trichlor-phenoxy)-<br>ethyl-2,2-dichlor-<br>propionat                                                   | 607-077-00-5            | Xn                                  | 20/21/22-36/37                                 | 2-13                               |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| e 8      | <b>Eserin, Physostigmin,</b><br>1,3a,8-Trimethyl-5-me-<br>thyl-carbamoyl-<br>oxy-1,2,3,3a,8,8a-hexahy-<br>dro-pixolo[2,3-b]indol | 614-020-00-8            | T                                   | 26/28                                          | 1-25-45                            |                                   | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| e 9      | <b>Eserin-Salze</b>                                                                                                              | 614-021-00-3            | T                                   | 26/28                                          | 1-25-45                            |                                   | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| e 10     | <b>Eserin-Verbindungen</b>                                                                                                       |                         | T                                   | 26/28                                          | 1-25-45                            |                                   | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| e 11 - 1 | <b>Essigsäure</b> > 90 %                                                                                                         | 607-002-00-6            | C                                   | 35                                             | 2-23-28                            |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| e 11 - 2 | <b>Essigsäure</b> 25 %-90 %                                                                                                      | 607-002-01-3            | C                                   | 34                                             | 2-23-26                            |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| e 11 - 3 | <b>Essigsäureanhydrid,</b><br>Acetanhydrid                                                                                       | 607-008-00-9            | C                                   | 34                                             | 26                                 |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |

| 1        | 2                                                                  | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                        | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| e 12     | Ethandiol,<br>Glykol                                               | 603-027-00-1            | Xn                               | 22                                       | 2                               | II d                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 13     | Ethanthiol<br>Ethymercaptan                                        | 016-022-00-3            | Xn                               | 20                                       | 16-25                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 14     | 2-Ethoxyanilin,<br>4-Ethoxyanilin,<br>o-phenetidin<br>p-phenetidin | 612-039-00-6            | T                                | 23/24/25-33                              | 28-36/37-45                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 15     | ethoxychin,<br>6-Ethoxy-2,2,4-trime-<br>thyl-1,2-dihydro-chinolin  | 613-020-00-8            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 16     | 2-Ethoxy-ethanol,<br>Ethylglykol                                   | 603-012-00-X            | Xi                               | 36                                       | 24                              | II c                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 17     | 2-Ethoxy-ethylacetat,<br>Ethylglykolacetat                         | 607-037-00-7            | Xn                               | 20/21                                    | 24                              | II d                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 18     | Ethylacrylat                                                       | 607-032-00-X            | Xi                               | 36/37/38                                 | 9                               |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 19     | Ethylamin                                                          | 612-002-00-4            | Xi                               | 36/37                                    | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 20     | N-Ethylanilin                                                      | 612-053-00-2            | T                                | 23/24/25-33                              | 28-37-44                        |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 21     | Ethylbenzol                                                        | 601-023-00-4            | Xi                               | 37                                       |                                 | II c                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 22     | Ethyl-bromacetat                                                   | 607-069-00-1            | T                                | 26/27/28                                 | 7/9-26-45                       |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 23     | Ethyl-chloracetat                                                  | 607-070-00-7            | T                                | 23/24/25                                 | 7/9-44                          |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 24     | Ethyl-chlorformiat                                                 | 607-020-00-4            | T                                | 23-36/37/38                              | 9-44                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 25     | Ethylenimin,<br>Aziridin                                           | 613-001-00-1            | T                                | 26/27/28-40                              | 9-36-45                         |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                           | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrsymbole bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                     | 3                       | 4                 | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                        | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| e 26     | Ethylenoxid, Oxiran                                                   | 603-023-00-X            | T 26              | 9-45                                     |                                 |                             | +             |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 27     | Ethyl-methacrylat                                                     | 607-071-00-2            | Xi 36/37/38       | 9                                        |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| e 28     | Ethylnitrit                                                           | 007-006-00-2            | Xn 20/21/22       |                                          |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| F        |                                                                       |                         |                   |                                          |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1      | Farben, soweit aufgeführt:                                            |                         |                   |                                          |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1 - 1  | Arsenhaltige Farben                                                   |                         | T 23/25           |                                          | 1/2-20/21-28-44                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1 - 2  | Antimonhaltige Farben                                                 |                         | Xn 20/22          |                                          |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1 - 3  | Bariumhaltige Farben ausgenommen: Bariumsulfat                        |                         | Xn 20/22          |                                          |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1 - 4  | Bleihaltige Farben                                                    |                         | Xn 20/22          |                                          |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1 - 5  | Cadmiumhaltige Farben ausgenommen: 1. Cadmiumselenid 2. Cadmiumsulfid |                         | Xn 20/22          |                                          |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1 - 6  | Chromhaltige Farben ausgenommen: Chrom-III-oxid                       |                         | Xn 20/22          |                                          |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1 - 7  | Gummitüthaltige Farben                                                |                         | Xn 20/22          |                                          |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1 - 8  | Pikrinsäurehaltige Farben                                             |                         | Xn 20/22          |                                          |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1 - 9  | Quecksilberhaltige Farben ausgenommen: Quecksilber-II-sulfid          |                         | T 20/21-45        |                                          |                                 |                             |               |                                                          |                                                                   |                                                         |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                                        | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrstoffsymbol | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrstoffsymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                  | 3                       | 4                                   | 5                                         | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                            | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| f 1 - 10 | <b>Uranhaltige Farben</b>                                                                                                          |                         | T                                   | 26/28-33                                  | 20/21-45                        |                             |               |                                                              |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1 - 11 | <b>Zinkhaltige Farben</b><br>ausgenommen:<br>1. Zink und seine Legierungen als Metallfarbe<br>2. Zinkoxid<br>3. Zinksulfid         |                         | Xn                                  | 20/22                                     |                                 |                             |               |                                                              |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 1 - 12 | <b>Zinnhaltige Farben</b><br>ausgenommen:<br>1. Zinn und seine Legierungen als Metallfarbe<br>2. Zinn-IV-oxid<br>3. Zinn-IV-sulfid |                         | Xn                                  | 20/22                                     |                                 |                             |               |                                                              |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 2      | <b>fenaminoesulf,</b><br>4-Dimethylamino-benzol-diazosulfonat                                                                      | 611-003-00-7            | T                                   | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 10 %                                                    | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                           |
| f 3      | <b>fenazäflor,</b><br>Phenyl-(5,6-dichlor-2-trifluor-methyl-1-benzimidazol)-carboxylat                                             | 613-015-00-8            | Xn                                  | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             |               |                                                              |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 4      | <b>fenoprop,</b><br>2-(2,4,5-Trichlor-phenoxy)-propionsäure                                                                        | 607-047-00-1            | Xn                                  | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             |               |                                                              |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 5      | <b>fenoprop-Salze</b>                                                                                                              | 607-048-00-7            | Xn                                  | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             |               |                                                              |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 6      | <b>fenson,</b><br>(4-Chlor-phenyl)-benzolsulfonat                                                                                  | 650-003-001             | Xn                                  | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             |               |                                                              |                                                                   |                                                         |                                           |
| f 7      | <b>fluometil,</b><br>2-Fluor-ethyl-4-biphenyl-acetat                                                                               | 607-078-00-0            | T                                   | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             |               |                                                              |                                                                   |                                                         |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                        | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für<br>Gefahrensymbol | Hinweis<br>auf besondere Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für<br>Gefahrensymbol<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                  | 3                       | 4                                   | 5                                              | 6                                  | 7                              | 8             | 9                                                               | 10                                                                         | 11                                                            | 12                                              |
| f 8      | <b>Fluor</b>                                                                       | 009-001-00-0            | T                                   | 26-35                                          | 7/9-36-45                          |                                |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 9      | <b>Fluorwasserstoffsäuren, ihre Salze und Verbindungen soweit nicht aufgeführt</b> |                         | T                                   | 26/27/28                                       | 1/2-13-45                          |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 9 - 1  | <b>Monofluoracetamid</b>                                                           | 616-002-00-5            | T                                   | 26/27/28                                       | 1/2-20-22-26-45                    |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 9 - 2  | <b>Monofluoracetat</b><br>löslich                                                  | 607-082-00-2            | T                                   | 28                                             | 1/2-20-22-26-45                    |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 9 - 3  | <b>Monofluorwasserstoffsäure</b>                                                   | 607-081-00-7            | T                                   | 28                                             | 1/2-20-22-26-45                    |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 10     | <b>Fluorsulfonsäure</b>                                                            | 016-018-00-7            | C                                   | 20-35                                          | 26                                 |                                |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 11 - 1 | <b>Fluorwasserstoff,</b><br>wasserfrei                                             | 009-002-00-6            | T,C                                 | 26/27/28-35                                    | 7/9-26-36/37-45                    |                                |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 11 - 2 | <b>Fluorwasserstoffsäure,</b><br>Flußsäure                                         | 009-003-00-1            | T,C                                 | 26/27/28-35                                    | 7/9-26-36/37-45                    |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 12 - 1 | <b>Formaldehyd &gt; 30 %</b><br>Formalin                                           | 605-001-01-2            | T                                   | 23/24/25                                       | 2-28                               |                                |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 12 - 2 | <b>Formaldehyd</b><br>5 % bis 30 %                                                 | 605-001-00-5            | XI                                  | 36/37                                          | 2-36                               |                                |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 13     | <b>fuertidazol</b><br>2-(2-Furyl)-benzimidazol-1,3                                 | 613-016-00-3            | Xn                                  | 20/21/22                                       | 2-13                               |                                |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 14     | <b>Furfurylalkohol</b>                                                             | 603-018-00-2            | Xn                                  | 20/21/22                                       |                                    |                                |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| f 15     | <b>2-Furyl-methanal</b><br>Furfural                                                | 605-010-00-4            | T                                   | 23/25                                          | 24/25-44                           |                                |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |

ausgenommen:  
≤ 1 %

II a



| Lfd. Nr.     | Bezeichnung                                                         | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1            | 2                                                                   | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| <b>G</b>     |                                                                     |                         |                                  |                                          |                                 |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| <b>g 1</b>   | <b>Calcemin, seine Salze und seine Verbindungen</b>                 |                         | <b>T</b>                         | <b>26/28</b>                             | <b>1-45</b>                     |                             | <b>+</b>      |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| <b>g 2</b>   | <b>Giftgetreide</b>                                                 |                         | <b>T</b>                         | <b>26/28</b>                             | <b>1-45</b>                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| <b>g 3</b>   | <b>Glycerintrinitrat, Nitroglycerin</b>                             | <b>603-034-00-X</b>     | <b>T</b>                         | <b>26/27/28-33</b>                       | <b>36/37-45</b>                 |                             | <b>+</b>      |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| <b>g 4</b>   | <b>Glykoldinitrat, Nitroglykol</b>                                  | <b>603-032-00-9</b>     | <b>T</b>                         | <b>26/27/28-33</b>                       | <b>36/37-45</b>                 |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| <b>H</b>     |                                                                     |                         |                                  |                                          |                                 |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| <b>h 1</b>   | <b>Harnstoffverbindungen, soweit aufgeführt</b>                     |                         |                                  |                                          |                                 |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| <b>h 1-1</b> | <b>benzhi azuron, 1-(Benzthiazol-2-yl)-3-methyl-harnstoff</b>       | <b>006-036-00-3</b>     | <b>Xn</b>                        | <b>20/21/22</b>                          | <b>2-13</b>                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| <b>h 1-2</b> | <b>cycluron, 3-Cyclooctyl-1,1-dimethyl-harnstoff</b>                | <b>006-027-00-3</b>     | <b>Xn</b>                        | <b>20/21/22</b>                          | <b>2-13</b>                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| <b>h 1-3</b> | <b>diuron, 3-(3,4-Dichlor-phenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff</b>        | <b>006-015-00-9</b>     | <b>Xi</b>                        | <b>36/37/38</b>                          | <b>2-13</b>                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| <b>h 1-4</b> | <b>linuron, 3-(3,4-Dichlor-phenyl)-1-methoxy-1-methyl-harnstoff</b> | <b>006-021-00-1</b>     | <b>Xi</b>                        | <b>38</b>                                | <b>2-13</b>                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| <b>h 1-5</b> | <b>metoxuron 3-(3-Chlor-4-methoxyphenyl)-1,1-dimethyl-harnstoff</b> | <b>006-033-00-7</b>     | <b>Xn</b>                        | <b>20/21/22</b>                          | <b>2-13</b>                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                 | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                           | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| h 1 - 6  | <b>monetiauron</b><br>3-(4-Chlor-phenyl)-1-methoxy-1-methyl-harnstoff                       | 006-032-00-1            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| h 1 - 7  | <b>tebutiuron</b> ,<br>1-(5-tert-Butyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-harnstoff                     |                         | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| h 1 - 8  | <b>thiazifluron</b> ,<br>1,3-Dimethyl-1-(5-trifluoromethyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-harnstoff |                         | Xn                               | 20-22                                    | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 50 % S 100              |
| h 2      | <b>Heptan-3-on</b><br>Ethylbutylketon                                                       | 606-003-00-9            | Xn                               | 20-36                                    | 24                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| h 3 - 1  | <b>Hexafluorkieselsäure</b>                                                                 | 009-011-005             | C                                | 34                                       | 26-27                           |                             | +             | Xi ≤ 25%                                                  |                                                                   |                                                         | freigestellt:<br>≤ 10%                    |
| h 3 - 2  | <b>Hexafluorsilikate</b><br>von Natrium, Kalium, Ammonium                                   | 009-012-00-0            | T                                | 23/24/25                                 | 1/2-26-44                       |                             | +             | Xn ≤ 25%                                                  |                                                                   |                                                         | freigestellt:<br>≤ 10%                    |
| h 3 - 3  | <b>Hexafluorsilikate</b> ,<br>andere                                                        | 009-013-00-6            | Xn                               | 22                                       | 2-13-24/25                      |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | freigestellt:<br>≤ 3%                     |
| h 4      | <b>Hexanitrodiphenylamin-Ammoniumsalz</b>                                                   | 612-019-00-7            | T                                | 26/27/28-33                              | 36-45                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| h 5      | <b>Homotropin</b><br>und seine Verbindungen                                                 |                         | T                                | 26/27/28                                 | 1-24/25-45                      |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| h 6 - 1  | <b>Hydrazin</b>                                                                             | 007-008-00-3            | T                                | 26/27/28-34-40                           | 36/37/39-45                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| h 6 - 2  | <b>Hydrazinlösung</b> ,<br>15 %—64 %                                                        | 007-008-01-0            | C                                | 24/25-34                                 | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| h 7      | <b>8-Hydroxychinidin-sulfat</b>                                                             | 613-017-00-9            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                 | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrsymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrsymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                           | 3                       | 4                              | 5                                        | 6                            | 7                           | 8             | 9                                                       | 10                                                                | 11                                                   | 12                                                     |
| h 8      | 2-Hydroxy-ethyl-acrylat                                                                                     | 607-072-00-8            | C                              | 24-34                                    | 26                           |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                        |
| h 10     | 1-Hydroxy-1-hydroxyperoxy-dicyclohexylperoxid                                                               | 617-009-00-6            | C                              | 35                                       | 3/7/9-14-27-37/39            |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                        |
| h 11 - 1 | Hydroxylammoniumchlorid                                                                                     |                         | Xn                             | 20/22-36/38                              | 2-13                         |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                      | ausgenommen:<br>≤ 10% S 100<br>freigestellt:<br>≤ 0,2% |
| h 11 - 2 | Hydroxyl-ammoniumsulfat                                                                                     |                         | Xn                             | 20/22-36/38                              | 2-13                         |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                      | ausgenommen:<br>≤ 25% S 100<br>freigestellt:<br>≤ 0,2% |
| h 12     | 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on<br>(Diacetonalkohol)                                                         | 603-016-00-1            | Xi                             | 36                                       | 24/25                        |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                        |
| h 13 - 1 | Hyocyanin<br>L-Tropyl-tropat                                                                                | 614-012-00-4            | T                              | 26/28                                    | 1-24-45                      |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                        |
| h 13 - 2 | Hyocyanin-salze                                                                                             | 614-013-00-X            | T                              | 26/28                                    | 1-24-45                      |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                        |
| I        |                                                                                                             |                         |                                |                                          |                              |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                        |
| i 1      | Isobuttersäure                                                                                              | 607-063-00-9            | Xn                             | 21/22                                    |                              |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                        |
| i 2      | Isobenzan<br>1,3,4,5,6,7,8,8-Octa-<br>chlor-1,3,3a,4,7,7a-hexahy-<br>dro-4,7-endo-methano-<br>isobenzofuran | 602-053-00-0            | T                              | 26/27/28-36/38                           | 1-13-44                      |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                        |
| i 3      | Isopropenylbenzol,<br>α-Methylstyrol                                                                        | 601-027-00-6            | Xi                             | 36/37                                    |                              |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                        |
| i 4      | 2-Isopropoxy-ethanol,<br>Isopropylglykol                                                                    | 603-013-00-5            | Xi                             | 36                                       | 24                           |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                        |
| i 6 - 1  | Isoryl,<br>4-Hydroxy-3,5-dijod-ben-<br>zonitril                                                             | 608-007-00-6            | T                              | 23/24/25                                 | 2-13-44                      |                             | +             | Xn ≤ 50 %                                               | 20/21/22                                                          | 2-13                                                 | ausgenommen:<br>≤ 10 %                                 |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                   | Nr. gemäß EC-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                             | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                            | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                   | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| i 6 - 2  | <b>ioxynil-Salze und -Verbindungen</b>        |                         | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13-24-25                   |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                      | ausgenommen:<br>≤ 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| j 1      | <b>Jod</b>                                    | 053-001-00-3            | Xn                               | 20/21                                    | 23-25                        |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                      | freigestellt:<br>≤ 3 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| j 2      | <b>Jodessigsäure</b>                          | 607-068-00-6            | T                                | 26/27/28-35                              | 22-36/37/39-45               |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| j 3      | <b>Jodmethan, Methyljodid</b>                 | 602-005-00-9            | T                                | 23/24/25-34                              | 26-44                        |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| j 4      | <b>3-Jod-propen, Allyljodid</b>               | 602-054-00-6            | C                                | 34                                       | 26                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| j 5 - 1  | <b>Jodwasserstoff, wasserfrei</b>             | 053-002-00-9            | C                                | 35-37                                    | 7/9-26-44                    |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| j 5 - 2  | <b>Jodwasserstoff &gt; 25 %</b>               | 053-002-01-6            | C                                | 34                                       | 26                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| K        |                                               |                         |                                  |                                          |                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| k 1      | <b>Kalium</b>                                 | 019-001-00-2            | C                                | 14-34                                    | 5-8                          |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| k 2      | <b>Kaliumantimonyltartrat, Brechweinstein</b> |                         | Xn                               | 22                                       | 2-13                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                      | Als Pflanzenbehandlungsmittel müssen die Abgabebehälter den deutlich lesbaren Hinweis tragen: „Nur in Wasser lösen“ oder „Unvermischt austreuen!“, „Nicht mit anderen Stoffen mischen!“;<br>ausgenommen:<br>Unkrautbekämpfungsmittel als Gieß- oder Streumittel mit mindestens 25 % Kochsalz in festen und dichten Packungen mit den oben angegebenen Warnhinweisen |
| k 3      | <b>Kaliumchlorat</b>                          | 017-004-00-3            | Xn                               | 20/22                                    | 2-13-27                      |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                       | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                                                                                                                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                 | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                                                                                                                                                                                                                |
| k 4      | Kaliumdichromat                                                                                                   | 024-002-00-6            | Xi                               | 36/37/38                                 | 22-28                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         | freigestellt: $\leq 1\%$<br>ausgenommen:<br>Zubereitungen zur Verwendung als Reinigungsmittel, wenn sie mit dem Gefahrensymbol und der Gefahrenbezeichnung C und R 36, S 2-28-27 gekennzeichnet sind.<br>freigestellt: $\leq 1\%$ |
| k 5      | Kaliumfluorid                                                                                                     | 009-005-00-2            | T                                | 23/24/25                                 | 1/2-26-44                       |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| k 6      | Kaliumhydrogendifluorid                                                                                           | 009-008-00-9            | C                                | 25-34                                    | 22-26-37-44                     |                             | +             | $Xi \leq 5\%$                                             |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| k 7 - 1  | Kaliumhydroxid, Arzkal                                                                                            | 019-002-00-8            | C                                | 35                                       | 2-26-37/39                      |                             | +             | $Xi \leq 5\%$                                             |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| k 7 - 2  | Kaliumhydroxid-Lösung > 5 %                                                                                       | 019-002-01-7            | C                                | 35                                       | 2-26-27-37/39                   |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| k 7 - 3  | Kaliumhydroxid-Lösung 1 % bis 5 %                                                                                 | 019-002-02-4            | Xi                               | 36/38                                    | 2-26                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>freigestellt: $\leq 1\%$                                                                                                                                                                                          |
| k 8      | Kaliumperchlorat                                                                                                  | 017-008-00-5            | Xn                               | 22                                       | 2-13-22-27                      |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| k 9      | Kaliumpermanganat                                                                                                 | 025-002-00-9            | Xn                               | 22                                       | 2                               |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| k 10     | Kaliumpolysulfide                                                                                                 | 016-007-00-7            | C                                | 31-34                                    | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| k 11     | Kaliumsulfid                                                                                                      | 016-006-00-1            | C                                | 31-34                                    | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| k 12     | Kanthalin und seine Verbindungen                                                                                  |                         | T                                | 26/27/28                                 | 1-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>$\leq 1\%$                                                                                                                                                                                                        |
| k 13     | kelevan, Ethyl-5-[1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachlor-4-hydroxy-pentacyclo-[5,2,1,0,2,0,3,9,0,5,8]decyl-(4)-lävulinat | 607-079-00-6            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| k 14     | Kohlensäure, Schwefelkohlenstoff                                                                                  | 006-003-00-3            | T                                | 26                                       | 27-45                           | I a                         | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                  | Nr. gemäß EG-Richtlinie | 4  | 5              | 6          | 7                                  | 8                                 | 9             | 10                                    | 11                                              | 12                                                                                                                               |                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|----------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                            | 3                       |    |                |            |                                    |                                   |               |                                       |                                                 |                                                                                                                                  |                                                          |
| k 15     | <b>Kohlenwasserstoffe,</b><br>Chlorierte, als Schädlings-<br>bekämpfungsmittel,<br>soweit nicht aufgeführt<br>ausgenommen:<br>1. HCB Hexachlorbenzol<br>2. TDE 2,2-bis-(4-Chlorphe-<br>nyl)-1,1-dichlorethan |                         | T  | 23/24/25       | 2-13-28-45 | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für<br>Gefahrensymbole | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen                                                                    | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen          |
|          |                                                                                                                                                                                                              |                         |    |                |            |                                    |                                   | Xn ≤ 35 %     | 20/21/22                              | 2-13                                            | ausgenommen:<br>1. ≤ 10 %<br>2. dioxin, Decachlor-<br>bis-2,4-cyclo-pentadien-1-yl,<br>S 100, in Streu- und<br>Stäubmitteln S 37 |                                                          |
| k 15 - 1 | <b>aldrin,</b><br>HHDN-95 %<br>1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,<br>4a,5,8a-hexahydro-1,4-<br>endo-5,8-exo-dime-<br>thano-naphthalin                                                                              | 602-048-00-3            | T  | 23/24/25       | 2-13-28-45 |                                    |                                   | +             | Xn ≤ 35 %                             | 20/21/22                                        | 2-13                                                                                                                             | ausgenommen:<br>≤ 3 % in Streu- und<br>Stäubmitteln S 37 |
| k 15 - 2 | <b>camphochlor, toxaphen,</b><br>Chloriertes 2,2-Di-<br>methyl-3-methylen-nor-<br>bornan                                                                                                                     | 602-044-00-1            | T  | 23/24/25-36/38 | 2-23-44    |                                    |                                   | +             | Xn ≤ 50 %                             | 20/21/22                                        | 2-13                                                                                                                             | ausgenommen:<br>≤ 10% in Streu- und<br>Stäubmitteln S 37 |
| k 15 - 3 | <b>chlordan,</b><br>1,2,4,5,6,7,8-Octachlor-3a,<br>4,7,7a-tetrahydro-4,7-endo-<br>methano-indan                                                                                                              | 602-047-00-8            | Xn | 20/21/22-36/38 | 2-13       |                                    |                                   | +             |                                       |                                                 |                                                                                                                                  | ausgenommen:<br>≤ 10 % S 100                             |
| k 15 - 4 | <b>DDT,</b><br>1,1,1-Trichlor-2,2-bis-(4-<br>chlor-phenyl)-ethan                                                                                                                                             | 602-045-00-7            | T  | 23/24/25-33    | 2-13-44    |                                    |                                   |               |                                       |                                                 |                                                                                                                                  |                                                          |
| k 15 - 5 | <b>DFDT,</b><br>1,1,1-Trichlor-2,2-bis-(4-<br>fluor-phenyl)-ethan                                                                                                                                            |                         | Xn | 20/21/22       | 2-13       |                                    |                                   | +             |                                       |                                                 |                                                                                                                                  | ausgenommen:<br>≤ 1 %<br>≤ 10 % S 100                    |
| k 15 - 6 | <b>dieldrin,</b><br>HEOD 85 %,<br>1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-<br>epoxy-1,4,4a,5,6,7,8a-oc-<br>tahydro-1,4-endo-5,8-<br>exo-dimethano-naphthalin                                                             | 602-049-00-9            | T  | 23/24/25       | 2-13-44    |                                    |                                   | +             | Xn ≤ 35 %                             | 20/21/22                                        | 2-13                                                                                                                             | ausgenommen:<br>≤ 3 % in Streu- und<br>Stäubmitteln S 37 |

| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                                                             | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahr- und Umweltgefahren | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahr- und Umweltgefahren | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | bei Gefahr- und Umweltgefahren (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 2                                                                                                                       | 3                       | 4                                            | 5                                         | 6                               | 7                           | 8             | 9                                             | 10                                        | 11                              | 12                                       |                                                                                          |
| k 15 - 7  | <b>endrin</b> ,<br>1,2,3,4,10,10-Hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4,endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin | 602-051-00-X            | T                                            | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             |                                               |                                           |                                 |                                          |                                                                                          |
| k 15 - 8  | <b>HCH, BHC</b><br>1,2,3,4,5,6-Hexachlor-cyclohexan                                                                     | 602-042-00-0            | T                                            | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 35 %                                     | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                          | ausgenommen:<br>1. ≤ 1 %<br>2. ≤ 10 % S 100<br>3. ≤ 3 % in Streu- und Stäubemitteln S 37 |
| k 15 - 9  | <b>heptachlor</b> ,<br>1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-endo-methano-inden                             | 602-046-00-2            | T                                            | 23/24/25-36/38                            | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 35 %                                     | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                          | ausgenommen:<br>≤ 3 % in Streu- und Stäubemitteln S 37                                   |
| k 15 - 10 | <b>isodrin</b><br>1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethano-naphthalin                | 602-050-00-4            | T                                            | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 35 %                                     | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                          | ausgenommen:<br>≤ 3 % in Streu- und Stäubemitteln S 37                                   |
| k 15 - 11 | <b>lindan</b><br>γ-1,2,3,4,5,6-Hexachlor-cyclohexan                                                                     | 602-043-00-6            | T                                            | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 80 %                                     | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                          | ausgenommen:<br>1. ≤ 1 %<br>2. ≤ 10 % S 100<br>3. ≤ 3 % in Streu- und Stäubemitteln S 37 |
| k 16      | <b>Kohlenmonoxid</b>                                                                                                    | 006-001-00-2            | T                                            | 23                                        | 7                               |                             |               |                                               |                                           |                                 |                                          | freigestellt: ≤ 3%                                                                       |
| k 17      | <b>Kresolsulfonsäure</b>                                                                                                |                         | Xn                                           | 20/21/22                                  | 1-13                            |                             | +             |                                               |                                           |                                 |                                          | ausgenommen:<br>Lösungen ≤ 1 %<br>freigestellt: ≤ 0,2%                                   |
| k 18      | <b>Kresol</b>                                                                                                           | 604-004-00-9            | T                                            | 24/25-34                                  | 2-28-44                         | I b                         | +             | Xn ≤ 5%                                       |                                           |                                 |                                          |                                                                                          |
| L<br>1 1  | <b>Lithium</b>                                                                                                          | 003-001-00-4            | C                                            | 14-34                                     | 8                               |                             |               |                                               |                                           |                                 |                                          |                                                                                          |

| Lfd. Nr.     | Bezeichnung                                                       | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrsymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrsymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1            | 2                                                                 | 3                       | 4                              | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                       | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| M<br>m 1 - 1 | <b>Magnesiumalkyle,</b><br>n=1-5                                  | 012-003-00-4            | C                              | 14-34                                    |                                 |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 1 - 2      | <b>Magnesiumphosphid</b>                                          | 015-005-00-3            | T                              | 29-28                                    | 1/2-22-45                       |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 2          | <b>Mangendioxid,</b><br>Braunstein                                | 025-001-00-3            | Xn                             | 20/22                                    | 25                              |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 3          | <b>MCFA,</b><br>(4-Chlor-2-methyl-phen-<br>oxy)-essigsäure        | 607-051-00-3            | Xn                             | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 4          | <b>MCFA-Salze und -Ester</b>                                      | 607-052-00-9            | Xn                             | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 5          | <b>MCPB</b><br>4-(4-Chlor-2-methyl-phen-<br>oxy)-buttersäure      | 607-053-00-4            | Xn                             | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 6          | <b>MCPB-Salze und -Ester</b>                                      | 607-054-00-X            | Xn                             | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 7 - 1      | <b>meoprop,</b><br>2-(4-Chlor-2-methyl-phen-<br>oxy)-propionsäure | 607-049-00-2            | Xn                             | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 7 - 2      | <b>meoprop-Salze</b>                                              | 607-050-00-8            | Xn                             | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 8          | <b>Meerzwiebelglykoside</b>                                       |                         |                                |                                          |                                 |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 9          | <b>p-Menthadien-1,8(9),</b><br>Dipenten                           | 601-029-00-7            | Xi                             | 38                                       | 28                              |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 10         | <b>8-p-Menthanylhydropen-</b><br><b>oxid</b>                      | 617-012-00-2            | C                              | 35                                       | 3/7/9-14-27-<br>37/39           |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 11         | <b>Mesitylen,</b><br>1,3,5-Trimethylbenzol                        | 601-025-00-5            | Xi                             | 37                                       |                                 |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                         | II c                                      |



| 1        | 2                                                                                | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                      | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                  |
| m 12     | <b>Metalddehyd</b>                                                               | 605-005-00-7            | Xn                               | 20/22                                    | 2-24/25                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| m 13     | <b>Methanol</b> ,<br>Methylalkohol                                               | 603-001-00-X            | T                                | 23/25                                    | 2-7                             | I c                         | +             | Xn ≤ 20 %                                                 | 20-22                                                             | 2-7-13-24                                               | ausgenommen:<br>1. Brennstofftabletten in abgetriebenen Packungen, die einen abschmeckenden Geschmack aufweisen und mit der deutlich lesbaren Kennzeichnung: „Metalddehyd“ in den Verkehr gebracht werden und S 1/2<br>2. $\leq 10\%$ S 100<br>freigestellt:<br>$\leq 4\%$ |
| m 14     | <b>Methanthiol</b>                                                               | 016-021-00-3            | Xn                               | 20                                       | 25                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| m 15     | <b>2-Methoxyanilin</b> ,<br>o-Anisidin<br><b>4-Methoxyanilin</b> ,<br>p-Anisidin | 612-035-00-4            | T                                | 26/27/28-33                              | 36/37-28-45                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| m 16     | <b>2-Methoxy-ethanol</b> ,<br>Methylglyköl                                       | 603-011-00-4            | Xi                               | 37                                       | 24/25                           | II b                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| m 17     | <b>2-Methoxy-ethylacetat</b> ,<br>Methylglykylacetat                             | 607-036-00-1            | Xn                               | 20/21                                    | 24                              | II b                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| m 18     | <b>4-Methoxy-2-nitro-anilin</b> ,<br>2-Nitro-p-anisidin                          | 612-038-00-0            | T                                | 26/27/28-33                              | 36/37-28-45                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| m 19     | <b>Methylacrylat</b>                                                             | 607-034-00-0            | Xi                               | 36/37/38                                 | 9                               |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| m 20     | <b>Methylamin</b> ,<br>mono-, di- und tri-                                       | 612-001-00-9            | Xi                               | 36/37                                    | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| m 21     | <b>N-Methylanilin</b>                                                            | 612-015-00-5            | T                                | 23/24/25-33                              | 28-37-44                        |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| m 22     | <b>2-Methylbutanol-2</b> ,<br>tert-Pentanol                                      | 603-007-00-2            | Xn                               | 20                                       | 9-24/25                         |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 1        | 2                                            | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
|----------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                  | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| m 23     | Methylchlorformiat                           | 607-019-00-9            | T                                | 23-36/37/38                              | 9-44                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 24     | 2-Methylcyclohexanol                         | 603-010-00-9            | Xn                               | 20                                       | 24/25                           | II d                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 25     | 2-Methylcyclohexanon                         | 606-011-00-2            | Xn                               | 20                                       | 25                              | II d                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 26     | 4-Methylen-2-oxodanon,<br>Diketen            | 606-017-00-5            | Xn                               | 20                                       | 3                               |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 27     | Methylisocyanat                              | 615-001-00-7            | T                                | 23/24/25-36/37/38                        | 9-40-44                         |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 28     | Methylisothiocyanat                          | 615-002-00-2            | Xn                               | 20/22                                    | 24/25                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 29     | Methylmethacrylat                            | 607-035-00-6            | Xi                               | 36/37/38                                 |                                 | II c                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 30     | 4-Methylpentan-2-ol,<br>Methylamylalkohol    | 603-008-00-8            | Xi                               | 37                                       | 24/25                           | II d                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 31     | 4-Methylpent-3-en-2-on,<br>Mesityloxid       | 606-009-00-1            | Xn                               | 20/21/22                                 | 25                              | II a                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 32     | 2-Methylpropanol-2,<br>tert-Butylalkohol     | 603-005-00-1            | Xn                               | 20                                       | 9                               |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 33     | o-Methylstyrol,<br>2-Vinyltoluol             | 601-028-00-1            | Xn                               | 20                                       | 24                              | II c                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 34     | N-Methyl-2,4,6-N-tetranitroanilin,<br>Tetryl | 612-017-00-6            | T                                | 23/24/25-33                              | 44                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 35     | N-Methyloluidin                              | 612-055-00-3            | T                                | 23/24/25-33                              | 36/37-28-44                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| m 36     | Monochloressigsäure                          | 607-003-00-1            | T                                | 23/24/25-35                              | 22-26/37/39                     |                             | +             | Xn ≤ 50 %                                                 | 20/21/22                                                          | 2/13-24/25                                              | freigestellt: ≤ 1%                        |
| m 37     | Monochloressigsäure-<br>Salze                |                         | T                                | 23/24/25                                 | 22                              |                             | +             | Xn ≤ 50 %                                                 | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    | freigestellt: ≤ 1%                        |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                      | 3                       | 4                                    | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                     | 10                                        | 11                              | 12                                                                                                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                  | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefährdungsmerkmal | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefährdungsmerkmal | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                                                                                                                                     |
| m 38     | <b>Monochlorpentan, Amylchloride</b>                             | 602-022-00-1            | Xn                                   | 20/21/22                                 | 9                               | II c                        |               |                                       |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                               |
| m 39     | <b>Mutterkornalkaloide und Salze und Verbindungen</b>            |                         | T                                    | 23/25                                    | 2-13-45                         |                             | +             |                                       |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                               |
| N n 1    | <b>2-Naphthol, <math>\beta</math>-Naphthol</b>                   | 604-007-00-5            | Xn                                   | 20/22                                    | 24/25                           |                             |               |                                       |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                               |
| n 2      | <b>1-Naphthylamin (mit 2-Naphthylamin <math>\geq</math> 1 %)</b> | 612-021-00-8            | T                                    | 26/27/28-39                              | 22-27-36-45                     |                             |               |                                       |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                               |
| n 3      | <b>1-Naphthylamin, (mit 2-Naphthylamin &lt; 1 %)</b>             | 612-020-00-2            | Xn                                   | 20/21/22-33                              | 22-36                           |                             |               |                                       |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                               |
| n 4      | <b>2-Naphthylamin</b>                                            | 612-022-00-3            | T                                    | 26/27/28-39                              | 22-27-36-45                     |                             |               |                                       |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                               |
| n 5      | <b>Naphthylindandion, 2-(1-Naphthyl)-indan-1,3-dion</b>          | 606-015-00-4            | T                                    | 25                                       | 2-13-44                         |                             |               |                                       |                                           |                                 |                                                                                                                                                                                               |
| n 6      | <b>Natrium</b>                                                   | 011-001-00-0            | C                                    | 14/15-34                                 | *5-8-43                         |                             |               |                                       |                                           |                                 | *) Angabe S 5 ist nicht erforderlich, falls in anderer Weise sicher verpackt                                                                                                                  |
| n 7      | <b>Natriumazid</b>                                               | 011-004-00-7            | T                                    | 28-32                                    | 28                              |                             | +             |                                       |                                           |                                 | Als Pflanzenbehandlungsmittel müssen die Abgabebelastungen den deutlich lesbaren Hinweisen tragen: „Nur in Wasser lösen!“ oder „Unvermischt austreuen!“, „Nicht mit anderen Stoffen mischen!“ |
| n 8      | <b>Natriumchlorat</b>                                            | 017-005-00-9            | Xn                                   | 20/22                                    | 2-13-27                         |                             |               |                                       |                                           |                                 | Unkrautbekämpfungsmittel als Gieß- oder Streumittel mit mindestens 25 % Kochsalz in festen und dichten Packungen mit den oben angegebenen Warnhinweisen                                       |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                  | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                                                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                            | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                                                                                                                                      |
| n 9      | Natriumdichromat                                             | 024-004-00-7            | Xi                               | 36/37/38                                 | 22-28                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |
| n 10     | Natriumfluorid                                               | 009-004-00-7            | T                                | 23/24/25                                 | 1/2-26-44                       |                             | +             | Xi ≤ 5%                                                   |                                                                   |                                                         | freigestellt: ≤ 1%                                                                                                                                      |
| n 11     | Natriumhydrogendifluorid                                     | 009-007-00-3            | C                                | 25-34                                    | 22-36-37-44                     |                             | +             | Xi ≤ 5%                                                   |                                                                   |                                                         | freigestellt: ≤ 1%                                                                                                                                      |
| n 12 - 1 | Natriumhydroxid, wasserfrei, Ätznatron                       | 011-002-00-6            | C                                | 35                                       | 2-26-37/39                      |                             | +             | Xi ≤ 5%                                                   |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>Zubereitungen als Reinigungsmittel mit dem Gefahrensymbol und der Gefahrenbezeichnung C und R 35 und S 2-26-27-37<br>freigestellt: ≤ 1% |
| n 12 - 2 | Natriumhydroxidlösung > 5 %<br>Natronlauge > 5 %             | 011-002-01-3            | C                                | 35                                       | 2-26-37/39                      |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |
| n 12 - 3 | Natriumhydroxidlösung 1 % bis 5 %<br>Natronlauge 1 % bis 5 % | 011-002-02-0            | Xi                               | 36/38                                    | 2-26                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |
| n 13 - 1 | Natriumhypochloritlösung > 10 % Cl aktiv                     | 017-011-00-1            | C                                | 31-34                                    | 2-28                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |
| n 13 - 2 | Natriumhypochloritlösung 5 % bis 10 % Cl aktiv               | 017-011-01-9            | Xi                               | 31-36/38                                 | 2-25                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |
| n 14     | Natriumperchlorat                                            | 017-010-00-6            | Xn                               | 22                                       | 2-13-22-27                      |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |
| n 15     | Natriumperoxid                                               | 011-003-00-1            | C                                | 8-35                                     | 8-27-39                         |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |
| n 16     | Natriumpolysulfide                                           | 016-000-00-3            | C                                | 31-34                                    | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |
| n 17     | Natriumsulfid                                                | 016-009-00-8            | C                                | 31-34                                    | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |
| n 18     | Nickeltetracarbonyl                                          | 028-001-00-1            | T                                | 26-40                                    | 9-23-45                         |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |
| n 19 - 1 | Nikotin, > 10 % Nikotin in Tabakextrakt                      | 614-001-00-4            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |
| n 19 - 2 | Nikotin-Salze                                                | 614-002-00-X            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                         |

| Lfd. Nr.     | Bezeichnung                                                                                                                                                                | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für<br>Gefahrensymbol | Hinweis<br>auf besondere Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für<br>Gefahrensymbol<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1            | 2                                                                                                                                                                          | 3                       | 4                                   | 5                                              | 6                                  | 7                                 | 8             | 9                                                               | 10                                                                         | 11                                                            | 12                                              |
| n 19 - 3     | <b>Tabakextrakt</b> mit<br>≤ 10 % Nikotin                                                                                                                                  |                         | Xn                                  | 20/21/22                                       | 2-13-28-44                         |                                   | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| n 20         | <b>Nitroanilin</b>                                                                                                                                                         | 612-012-00-9            | T                                   | 23/24/25                                       | 36/37-28-44                        |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| n 21         | <b>Nitrobenzol</b>                                                                                                                                                         | 609-003-00-7            | T                                   | 26/27/28-33                                    | 36/37-28-45                        | I a                               | +             | Xn ≤ 10%                                                        |                                                                            |                                                               | freigestellt: ≤ 0,2%                            |
| n 22         | <b>4-Nitrophenol</b> ,<br><i>p</i> -Nitrophenol                                                                                                                            | 609-015-00-2            | Xn                                  | 20/21/22-33                                    | 28                                 |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| n 23         | <b>1-Nitropropan</b>                                                                                                                                                       | 609-001-00-6            | Xn                                  | 20/21/22                                       | 9                                  | II a                              |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| n 24         | <b>2-Nitropropan</b>                                                                                                                                                       | 609-002-00-1            | Xn                                  | 20/21/22                                       | 9                                  | II a                              |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| n 25         | <b>4-Nitrosoanilin</b>                                                                                                                                                     | 612-011-00-3            | Xn                                  | 20/21/22                                       | 25-28                              |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| n 26         | <b>2-Nitrotoluol</b><br><b>4-Nitrotoluol</b>                                                                                                                               | 609-006-00-3            | T                                   | 23/24/25-33                                    | 28-37-44                           |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| n 27         | <b>Nitrotoluidin</b>                                                                                                                                                       | 612-025-00-X            | T                                   | 23/24/25-33                                    | 28-36/37-44                        |                                   |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| n 28         | <b>norbornid</b><br>5-( $\alpha$ -Hydroxy- $\alpha$ -2-pyridyl)-<br>benzyl-7-( $\alpha$ -2-pyridyl)-<br>benzyliden)-bicyclo[2,2,1]-<br>hept-5-en-2,3-<br>dicarbonsäureamid | 650-004-00-7            | Xn                                  | 20/21/22                                       | 2-13                               |                                   | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               | ausgenommen: ≤ 1%                               |
| O<br>o 1 - 1 | <b>Oxalsäure</b>                                                                                                                                                           | 607-006-00-8            | Xn                                  | 21/22                                          | 2-24/25                            |                                   | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               | freigestellt: ≤ 5%                              |
| o 1 - 2      | <b>Oxalsäure-Salze</b>                                                                                                                                                     | 607-007-00-3            | Xn                                  | 21/22                                          | 2-24/25                            |                                   | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               | freigestellt: ≤ 5%                              |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                          | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kenntbuchstabe für<br>Gefahrensymbol | Hinweis<br>auf besondere Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kenntbuchstaben für<br>Gefahrensymbol<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen            |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                       | 4                                    | 5                                              | 6                                  | 7                                 | 8             | 9                                                                | 10                                              | 11                                               | 12                                                         |
| P        |                                                                      |                         |                                      |                                                |                                    |                                   |               |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 1 - 1  | Papaverin,<br>1-(3,4-Dimethoxy-benzyl)-<br>6,7-dimethoxy-isochinolin | 614-018-00-7            | Xn                                   | 22                                             | 22                                 |                                   |               |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 1 - 2  | Papaverin-Salze                                                      | 614-019-00-2            | Xn                                   | 22                                             | 22                                 |                                   |               |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 2      | Pentachlorethan                                                      | 602-017-00-4            | T                                    | 26/27                                          | 1-38-45                            | I a                               |               |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 3      | Pentachloronaphthalin                                                | 602-041-00-5            | Xn                                   | 21/22-36/38                                    | 35                                 |                                   |               |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 4 - 1  | Pentachlorphenol                                                     | 604-002-00-8            | T                                    | 23/24/25-100                                   | 28-36/39-44-101                    |                                   | +             | Xn ≤ 10 %                                                        | 20/21/22-100                                    | 2-13-101                                         | ausgenommen: ≤ 1%<br>in Fraßgiften<br>freigestellt: ≤ 0,5% |
| p 4 - 2  | Pentachlorphenol-Alkali-<br>salze                                    | 604-003-00-3            | T                                    | 23/24/25-100                                   | 28-36/39-44-101                    |                                   | +             | Xn ≤ 10 %                                                        | 20/21/22-100                                    | 2-13-101                                         | ausgenommen: ≤ 1%<br>in Fraßgiften<br>freigestellt: ≤ 0,5% |
| p 5 - 1  | Perchlorsäure > 50 %                                                 | 017-006-00-4            | C                                    | 35                                             | 23-26-36                           |                                   |               |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 5 - 2  | Perchlorsäure 10-50 %                                                | 017-006-00-1            | C                                    | 34                                             | 23-28-36                           |                                   |               |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 6      | Pflanzen, auch Pflanzenteile<br>getrocknet:                          |                         |                                      |                                                |                                    |                                   | +             |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 6 - 1  | Adonisvetchen,<br>Adonis vernalis L.                                 |                         | T                                    | 25                                             | 2-13-44                            |                                   | +             |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 6 - 2  | Bilsenkraut,<br>Hyoscyamus niger L.                                  |                         | T                                    | 25                                             | 2-13-44                            |                                   | +             |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 6 - 3  | Brechtauß,<br>Strychnos nux vomica L.                                |                         | T                                    | 25                                             | 2-13-44                            |                                   | +             |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 6 - 4  | Brechwurzel,<br>Uragoga Ipecacuanha<br>Baillon                       |                         | Xn                                   | 22                                             | 2-13                               |                                   | +             |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |
| p 6 - 5  | Eisenhut,<br>Aconitum napellus                                       |                         | T                                    | 25                                             | 2-13-44                            |                                   | +             |                                                                  |                                                 |                                                  |                                                            |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                  | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für<br>Gefahrensymbol | Hinweis<br>auf besondere Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lössmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für<br>Gefahrensymbol<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                            | 3                       | 4                                   | 5                                              | 6                                  | 7                              | 8             | 9                                                               | 10                                                                         | 11                                                            | 12                                              |
| p 6 - 6  | <b>Fingerraubblätter,</b><br>Folia Digitalis, Digitalisarten |                         | T                                   | 25                                             | 2-13-44                            |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| p 6 - 7  | <b>Jasminwurzel, gelbe,</b><br>Rhizoma Gelsemii              |                         | T                                   | 25                                             | 2-13-44                            |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| p 6 - 8  | <b>Kalbarsamen,</b><br>Physostigma venenosum<br>Baif.        |                         | T                                   | 25                                             | 2-13-44                            |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| p 6 - 9  | <b>Meerzwiebel,</b><br>Urginea maritima L.                   |                         | Xn                                  | 22                                             | 2-13                               |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| p 6 - 10 | <b>Mutterkorn,</b><br>Claviceps purpurea L.                  |                         | T                                   | 25                                             | 2-13-44                            |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| p 6 - 11 | <b>Nieswurz,</b><br>Veratrum-Arten                           |                         | T                                   | 25                                             | 2-13-44                            |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| p 6 - 12 | <b>Rhizinusarten,</b><br>Rhizirussamen                       |                         | Xn                                  | 22                                             | 2-13                               |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| p 6 - 13 | <b>Schierling,</b><br>Conium maculatum L.                    |                         | T                                   | 25                                             | 2-13-44                            |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| p 6 - 14 | <b>Stechapfel,</b><br>Datura stramonium L.                   |                         | T                                   | 25                                             | 2-13-44                            |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| p 6 - 15 | <b>Tollkirsche,</b><br>Atropa Belladonna L.                  |                         | T                                   | 25                                             | 2-13-44                            |                                | +             |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |
| p 7 - 1  | <b>Phenol</b>                                                | 604-001-00-2            | T                                   | 24/25-34                                       | 2-28-44                            | I b                            | +             | Xn ≤ 5%                                                         |                                                                            |                                                               | ausgenommen: ≤ 3%<br>freigestellt: ≤ 1%         |
| p 7 - 2  | <b>Phenol-Salze</b>                                          |                         | T                                   | 24/25-34                                       | 2-28-44                            |                                | +             | Xn ≤ 5%                                                         |                                                                            |                                                               | ausgenommen: ≤ 3%<br>freigestellt: ≤ 1%         |
| p 8      | <b>Phenylendiamin</b>                                        | 612-028-00-6            | T                                   | 23/24/25                                       | 28-44                              |                                |               |                                                                 |                                                                            |                                                               |                                                 |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                     | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol (Gefahrensymbol) | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | 11<br>bei Gehaltsbegrenzungen | 12<br>Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| p 9      | 1,3- und 1,4-Phenylendiamin-dihydrochloride                                                                                                                                                                                     | 612-029-00-1            | T                                | 23/24/25                                 | 28-44                           |                             |               |                                                    |                                           |                                 |                               |                                                 |
| p 10     | Phenylhydrazin                                                                                                                                                                                                                  | 612-023-00-9            | T                                | 23/24/25-36                              | 28-44                           |                             |               |                                                    |                                           |                                 |                               |                                                 |
| p 11     | Phosphor, Tetraphosphor, weißer Phosphor, gelber Phosphor                                                                                                                                                                       | 015-001-00-1            | T                                | 26/28-35                                 | 5-26/28-45                      |                             | +             |                                                    |                                           |                                 |                               | freigestellt: $\leq 0,1\%$                      |
| p 12     | Phosphoroxidchlorid, Phosphorylchlorid                                                                                                                                                                                          | 015-009-00-5            | C                                | 34-37                                    | 7/8-26                          |                             |               |                                                    |                                           |                                 |                               |                                                 |
| p 13     | Phosphorpentachlorid                                                                                                                                                                                                            | 015-008-00-X            | C                                | 34-37                                    | 7/8-26                          |                             |               |                                                    |                                           |                                 |                               |                                                 |
| p 14     | Phosphorpentoxid                                                                                                                                                                                                                | 015-010-00-0            | C                                | 35                                       | 22-26                           |                             |               |                                                    |                                           |                                 |                               |                                                 |
| p 15 - 1 | Phosphorsäure > 25 %                                                                                                                                                                                                            | 015-011-00-6            | C                                | 34                                       | 26                              |                             |               |                                                    |                                           |                                 |                               |                                                 |
| p 15 - 2 | Phosphorsäure 10 % bis 25 %                                                                                                                                                                                                     | 015-011-01-3            | Xi                               | 36                                       | 25                              |                             |               |                                                    |                                           |                                 |                               |                                                 |
| p 16     | Phosphorsäure- und Thiophosphorsäure-Ester, organische, als Schädlingbekämpfungs- und Pflanzenbehandlungsmittel, soweit nicht aufgeführt, ausgenommen:<br>1. bromophos<br>2. fosamin<br>3. jodfenphos<br>4. chlorpyrifos-methyl |                         |                                  |                                          |                                 |                             | +             | Xn $\leq 5\%$                                      | 20/21/22                                  | 2-13                            |                               |                                                 |
| p 16 - 1 | acephat, O,S-Dimethylacetamid-thiophosphat                                                                                                                                                                                      | 015-079-00-7            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                    |                                           |                                 |                               | ausgenommen:<br>$\leq 30\%$ S 100               |



| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                         | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrstoffsymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrstoffsymbol | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | bei Gehaltsbegrenzungen | bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                   | 3                       | 4                                   | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                    | 10                                        | 11                              | 12                      |                         |                                           |
| p 16 - 2 | <b>amidithion</b> ,<br>O,O-Dimethyl-S-[(N-2-methoxy-ethyl)-carbamoyl-methyl]-dithio-phosphat        | 015-080-00-2            | Xn                                  | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |               |                                      |                                           |                                 |                         |                         |                                           |
| p 16 - 3 | <b>azinphos-ethyl</b> ,<br>O,O-Diethyl-S-(4-oxo-3H-1,2,3-benzotriazin-3-yl)-methyl-dithiophosphat   | 015-056-00-1            | T                                   | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                             | 20/21/22                                  | 2-13                            |                         |                         |                                           |
| p 16 - 4 | <b>azinphos-methyl</b> ,<br>O,O-Dimethyl-S-(4-oxo-3H-1,2,3-benzotriazin-3-yl)-methyl-dithiophosphat | 015-039-00-9            | T                                   | 26/27/28-36/38                           | 1-13-45                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                             | 20/21/22                                  | 2-13                            |                         |                         |                                           |
| p 16 - 5 | <b>azotothoat</b> ,<br>O-4-(4-Chlor-phenylazo)-phenyl-O,O-dimethyl-thiophosphat                     | 015-082-00-3            | Xn                                  | 20/22                                    | 2-13                            |                             | +             |                                      |                                           |                                 |                         |                         |                                           |
| p 16 - 6 | <b>benaulid</b> ,<br>O,O-Diisopropyl-S-(2-phenyl-sulfonylamino-ethyl)-dithiophosphat                | 015-083-00-9            | Xn                                  | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                      |                                           |                                 |                         |                         |                                           |
| p 16 - 7 | <b>bromophos-ethyl</b> ,<br>O-4-Brom-2,5-dichlor-phenyl-O,O-diethyl-thiophosphat                    | 015-064-00-5            | T                                   | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 50 %                            | 20/21/22                                  | 2-13                            |                         |                         | ausgenommen:<br>≤ 0,5 % in Sprühdosen     |
| p 16 - 8 | <b>carbophenethion</b> ,<br>S-(4-Chlor-phenylthio)-methyl-O,O-diethyl-dithiophosphat                | 015-044-00-6            | T                                   | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 10 %                            | 20/21/22                                  | 2-13                            |                         |                         |                                           |
| p 16 - 9 | <b>chlorfenvinphos</b> ,<br>O-2-chlor-1-(2,4-dichlor-phenyl)-vinyl-O,O-diethyl-phosphat             | 015-071-00-3            | T                                   | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                             | 20/21/22                                  | 2-13                            |                         |                         |                                           |

| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                                          | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kenntbuchstabe für Gefahr- und Umweltgefahren | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kenntbuchstabe für Gefahr- und Umweltgefahren | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| 1         | 2                                                                                                    | 3                       | 4                                             | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                             | 10                                        | 11                              | 12                                        |
| p 16 - 10 | <b>chloromexon</b> ,<br>O,O-Diethyl-S-chloromethyl-dithiophosphat                                    |                         | T                                             | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 10 %                                     | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                           |
| p 16 - 11 | <b>chloropyrifos</b> ,<br>O,O-Diethyl-O-(3,5,6-trichlor-pyrid-2-yl)-thiophosphat                     | 015-084-00-4            | T                                             | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 30 %                                     | 20/21/22                                  | 2-13                            | ausgenommen:<br>≤ 2 % S 100               |
| p 16 - 12 | <b>chlorthion</b> ,<br>O-(3-Chlor-4-nitro-phenyl)-O,O-dimethyl-thiophosphat                          | 015-042-00-5            | Xn                                            | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                               |                                           |                                 | ausgenommen<br>≤ 0,5 %<br>in Sprühdosen   |
| p 16 - 13 | <b>cumaphos</b> ,<br>O-(3-Chlor-4-methyl-cumarin-7-yl)-O,O-diethyl-thiophosphat                      | 015-038-00-3            | T                                             | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 50 %                                     | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                           |
| p 16 - 14 | <b>crofosomat</b> ,<br>O-(4-tert-Butyl-2-chlor-phenyl)-O-methyl-phosphorsäure-N-methylamid           | 015-074-00-X            | Xn                                            | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                               |                                           |                                 |                                           |
| p 16 - 15 | <b>cumiflthioat</b> ,<br>O,O-Diethyl-O-(6-oxo-7,8,9,10-tetrahydro-benzo(c)chromen-3-yl)-thiophosphat | 015-086-00-5            | T                                             | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                      | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                           |
| p 16 - 16 | <b>cyanophos</b> ,<br>O-4-Cyano-phenyl-O,O-dimethyl-thiophosphat                                     | 015-087-00-0            | Xn                                            | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                               |                                           |                                 | ausgenommen<br>≤ 1 %                      |
| p 16 - 17 | <b>cyanthoat</b> ,<br>S-N-(1-Cyan-1-methyl-ethyl)-carbamoyl-methyl-O,O-diethyl-thiophosphat          | 015-070-00-8            | T                                             | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                             | +             |                                               |                                           |                                 |                                           |

| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                           | 3                       | 4                              | 5                                         | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                       | 10                                                                | 11                                                      | 12                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                       | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrsymbol | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrsymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                        |
| p 16 - 18 | <b>demeton-O</b> ,<br>O,O-Diethyl-O-(2-ethylthio-ethyl)-thiophosphat                  | 015-028-00-9            | T                              | 26/27/28-36                               | 1-13-26/28-45                   |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                         |                                                                  |
| p 16 - 19 | <b>demeton-O-methyl</b> ,<br>O-(2-Ethylthio-ethyl)-O,O-dimethyl-thiophosphat          | 015-030-00-X            | T                              | 23/24/25-36                               | 2-13-28-44                      |                             | +             | Xn ≤ 10 %                                               | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                                                  |
| p 16 - 20 | <b>demeton-S</b> ,<br>O,O-Diethyl-S-(2-ethylthio-ethyl)-thiophosphat                  | 015-029-00-4            | T                              | 26/27/28-36                               | 1-13-28/28-45                   |                             | +             | Xn ≤ 10 %                                               | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                                                  |
| p 16 - 21 | <b>demeton-S-methyl</b> ,<br>S-(2-Ethylthio-ethyl)-O,O-dimethyl-thiophosphat          | 015-031-00-5            | T                              | 23/24/25-36                               | 2-13-28-44                      |                             | +             | Xn ≤ 10 %                                               | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                                                  |
| p 16 - 22 | <b>demeton-S-methylanfon</b> ,<br>S-2-(Ethylsulfonyl)-ethyl-O,O-dimethyl-thiophosphat | 015-078-00-1            | T                              | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 10 %                                               | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                                                  |
| p 16 - 23 | <b>disulfon</b> ,<br>S-(2-Chlor-1-phthalimidoethyl)-O,O-diethyl-dithiophosphat        | 015-088-00-6            | T                              | 26/27/28                                  | 1-13-45                         |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                         |                                                                  |
| p 16 - 24 | <b>disulfon</b> ,<br>O,O-Diethyl-O-(2-isopropyl-4-methyl-pyrimidin-6-yl)-thiophosphat | 015-040-00-4            | T                              | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 50 %                                               | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    | ausgenommen:<br>1. ≤ 2%<br>2. ≤ 30% mikroverkap-selter Wirkstoff |
| p 16 - 25 | <b>dichlorfenthion</b> ,<br>O-2,4-Dichlor-phenyl-O,O-diethyl-thiophosphat             | 015-060-00-7            | Xn                             | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                         |                                                                  |

| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                       | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für<br>Gefahrensymbol | Hinweis<br>(R-Sätze)<br>auf besondere Gefahren | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstabe für<br>Gefahrensymbol<br>bei Gehaltsbegrenzungen                                                                            | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze)<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 2                                                                 | 3                       | 4                                   | 5                                              | 6                                  | 7                                 | 8             | 9                                                                                                                                         | 10                                                                         | 11                                                            | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| p 16 - 26 | <b>dichlorvos</b> ,<br>(2,2-Dichlor-vinyl)-dime-<br>thyl-phosphat | 015-019-00-X            | T                                   | 23/24/25                                       | 2-13-44                            |                                   | +             | Xn $\leq$ 50 %<br>in Form von<br>Bändern,<br>Streifen<br>und anderen<br>festen Körpern<br>oder in<br>Pflanzen-<br>behandlungs-<br>mitteln | 20/21/22                                                                   | 23-28-45                                                      | ausgenommen:<br>1. $\leq$ 5 % mit R 20/21/22<br><br>2. $\leq$ 25 g in Form von<br>Bändern, Streifen und an-<br>deren Festkörpern pro<br>Anwendungseinheit,<br>wenn die Packungen fol-<br>gende Aufschrift tragen:<br>„Nicht in Kranken-,<br>Schlaf-, Säuglings- und<br>Kleinkinderzimmern oder<br>in Campingwagen oder<br>-zelten anbringen! Nicht<br>durch Kleinkinder an-<br>bringen lassen! Kindern<br>nicht als Spielzeug über-<br>lassen! Nicht über in Be-<br>trieb befindlichen Heiz-<br>quellen anbringen! Nicht<br>über Lebensmitteln an-<br>bringen!“ Zur Sicherung<br>einer sachgemäßen An-<br>wendung ist der dem<br>Wirkstoffgehalt entspre-<br>chende Mindestraummin-<br>halt anzugeben. Das Trä-<br>germaterial muß gewäh-<br>leisten, daß nach In-<br>gebrauchnahme der Zu-<br>bereitung der Wirkstoff<br>kontinuierlich abgegeben<br>wird, wobei die zulässi-<br>gen MAK-Werte des Stof-<br>fes und der Formulie-<br>rungshilfsstoffe nicht<br>überschritten werden<br>dürfen.<br>3. Zubereitungen<br>$\leq$ 0,5 % in Sprühdosen |

| 1         | 2                                                                                       | 3                       | 4                                    | 5                                         | 6                               | 7                           | 8             | 9                                     | 10                                        | 11                              | 12                                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                             | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrstoffsymbole | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrstoffsymbole | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                 |
| p 16 - 27 | <b>O-(2,2-Dichlor-vinyl)-O-methyl-O-(2-ethylsulfonylethyl)-phosphat</b>                 | 015-077-00-6            | T                                    | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 10 %                             | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                                                           |
| p 16 - 28 | <b>dicrotophos</b><br>O,O-Dimethyl-O-cis-(2-dimethyl-carbamoyl-1-methyl-vinyl)-phosphat | 015-073-00-4            | T                                    | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                              | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                                                           |
| p 16 - 29 | <b>O,O-Diethyl-O-(4-methyl-cumarin-7-yl)-thiophosphat</b>                               | 015-076-00-0            | T                                    | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                              | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                                                           |
| p 16 - 30 | <b>dimetox,</b><br>N,N,N',N'-Tetramethyl-diamido-phosphorsäure-fluorid                  | 015-061-00-9            | T                                    | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             |                                       |                                           |                                 |                                                                           |
| p 16 - 31 | <b>dimethoat,</b><br>O,O-Dimethyl-S-(N-methyl-carbamoyl)-methyl-dithiophosphat          | 015-051-00-4            | Xn                                   | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                       |                                           |                                 | ausgenommen:<br>1. ≤ 1% in festen Zubereitungen<br>2. ≤ 0,5% in Sprühdose |
| p 16 - 32 | <b>dioxathion,</b><br>1,4-Dioxan-2,3-diyl-bis(O,O-diethyl-dithiophosphat)               | 015-063-00-X            | T                                    | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 50 %                             | 20/21/22                                  | 2-13                            | ausgenommen:<br>≤ 0,5 % in Sprühdose                                      |
| p 16 - 33 | <b>disulfoton,</b><br>O,O-Diethyl-S-(2-ethylthio-ethyl)-dithiophosphat                  | 015-060-00-3            | T                                    | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                              | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                                                           |
| p 16 - 34 | <b>ditalimfos,</b><br>O,O-Diethyl-phthalimidodithiophosphat                             |                         | Xn                                   | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                       |                                           |                                 | ausgenommen:<br>≤ 50 %                                                    |
| p 16 - 35 | <b>endosulfon,</b><br>S-(5-Methoxy-4H-pyron-2-yl)-methyl-O,O-dimethylthiophosphat       | 015-049-00-3            | T                                    | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                              | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                                                           |

| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                                  | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahr- und Umweltgefahren | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahr- und Umweltgefahren | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 2                                                                                            | 3                       | 4                                            | 5                                         | 6                               | 7                           | 8             | 9                                             | 10                                        | 11                              | 12                                                                                                                                 |
| p 16 - 36 | <b>EPN</b> ,<br>O-Ethyl-O-(4-nitro-phenyl)-<br>phenyl-thiophosphonat                         | 015-036-00-2            | T                                            | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 50 %                                     | 20/21/22                                  | 2-13                            | ausgenommen:<br>1. ≤ 10 % in Form von<br>Bändern, Streifen oder<br>sonstigen festen Kör-<br>pern S 100<br>2. ≤ 0,5 % in Sprühdosen |
| p 16 - 37 | <b>ethion</b> ,<br>Methylan-S,S'-bis(O,O-<br>diethyl-dithiophosphat)                         | 015-047-00-2            | T                                            | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 50 %                                     | 20/21/22                                  | 2-13                            | ausgenommen:<br>≤ 0,5 % in Sprühdosen                                                                                              |
| p 16 - 38 | <b>ethoat-methyl</b> ,<br>S-(N-Ethyl-carbamoyl-me-<br>thyl)-O,O-dimethyl-di-<br>thiophosphat | 015-089-00-1            | Xn                                           | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                               |                                           |                                 |                                                                                                                                    |
| p 16 - 39 | <b>S-Ethylsulfanyl-ethyl-<br/>O,O-dimethyl-dithio-<br/>phosphat</b>                          | 015-055-00-0            | T                                            | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                      | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                                                                                                                    |
| p 16 - 40 | <b>S-2-Ethylsulfanyl-isopro-<br/>pyl-O,O-dimethyl-thio-<br/>phosphat</b>                     | 015-075-00-5            | T                                            | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                      | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                                                                                                                    |
| p 16 - 41 | <b>etrimphos</b> ,<br>O,O-Dimethyl-O-(6-etho-<br>xy-2-ethyl-pirimidin-4-yl-<br>thiophosphat) |                         | Xn                                           | 22                                        | 2-13                            |                             | +             |                                               |                                           |                                 | ausgenommen:<br>≤ 50 % S 100                                                                                                       |
| p 16 - 42 | <b>fenchlorphos</b> ,<br>O-(2,4,5-Trichlor-phenyl)-O,<br>O-dimethyl-thiophosphat             | 015-052-00-X            | Xn                                           | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                               |                                           |                                 | ausgenommen:<br>≤ 0,5 %                                                                                                            |
| p 16 - 43 | <b>fenitrothion</b> ,<br>O,O-Dimethyl-O-(3-me-<br>thyl-4-nitro-phenyl)-thio-<br>phosphat     | 015-054-00-0            | Xn                                           | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                               |                                           |                                 | ausgenommen:<br>≤ 0,5 % in Sprühdosen                                                                                              |

| 1         | 2                                                                                         | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                        | 8             | 9                                 | 10                                        | 11                              | 12                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                               | Nr. gemäß EC-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrersymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Isomeren | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrersymbol | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| p 16 - 44 | <b>fenalifosion</b> ,<br>O,O-Diethyl-O-(4-methyl-sulfinyl-phenyl)-thiophosphat            | 015-090-00-7            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                          | +             | Xn ≤ 5 %                          | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                           |
| p 16 - 45 | <b>fenithion</b> ,<br>O,O-Dimethyl-O-(3-methyl-4-methoxy-phenyl)-thiophosphat             | 015-048-00-8            | Xn                               | 20/21/22-36/38                           | 2-13                            |                          | +             |                                   |                                           |                                 | ausgenommen:<br>≤ 0,5 % in Sprühdosen     |
| p 16 - 46 | <b>fosfoson</b> ,<br>Ethyl-O-ethyl-S-phenyl-dithiophosphonat                              | 015-091-00-2            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                          | +             |                                   |                                           |                                 |                                           |
| p 16 - 47 | <b>farmethion</b> ,<br>O,O-Dimethyl-S-(3-methyl-2,4-dioxo-3-azabutyryl)-dithiophosphat    | 015-057-00-7            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                          | +             |                                   |                                           |                                 |                                           |
| p 16 - 48 | <b>fospirat</b> ,<br>O,O-Dimethyl-O-(3,5,6-trichlor-2-pyridyl)-phosphat                   |                         | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                          | +             |                                   |                                           |                                 | ausgenommen:<br>≤ 15 % S 100              |
| p 16 - 49 | <b>heptenophos</b> ,<br>7-Chlor-bicyclo-[3,2,0]hepta-2,6-dien-6-yl)-dimethylphosphat      |                         | T                                | 23/24/25                                 | 23-24/25-45                     |                          | +             | Xn ≤ 10 %                         | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                           |
| p 16 - 50 | <b>isazophos</b> ,<br>O-(5-Chlor-1-isopropyl-1,2,4-triazol-3-yl)-O,O-diethyl-thiophosphat |                         | T                                | 23-25                                    | 2-13-44                         |                          | +             | Xn ≤ 25 %                         | 20-22                                     | 2-13                            |                                           |
| p 16 - 51 | <b>leptophos</b> ,<br>O-(4-Brom-2,5-dichlor-phenyl)-O-methyl-phenylthiophosphat           | 015-093-00-3            | T                                | 23/24/25-39                              | 2-13-44                         |                          | +             |                                   |                                           |                                 |                                           |

| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                                              | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrumsymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrumsymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 2                                                                                                        | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                                                                                                                                 |
| p 16 - 52 | <b>malathion</b> ,<br>S-1,2-Bis(ethoxy-carbonyl)-ethyl-O-O-dimethyl-di-thiophosphat                      | 015-041-00-X            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>1. $\leq 10\%$ S 100 jedoch nicht in Mischungen mit anderen organischen Phosphorsäureverbindungen<br>2. $\leq 0,5\%$ in Sprühdosen |
| p 16 - 53 | <b>metcarbam</b> ,<br>O,O-Diethyl-S-(3-methyl-2,4-dioxo-5-oxa-3-azahexyl)-dithiophosphat                 | 015-045-00-1            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn $\leq 50\%$                                            | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    | ausgenommen:<br>$\leq 0,5\%$ in Sprühdosen                                                                                                         |
| p 16 - 54 | <b>monaxon</b> ,<br>S-(4,6-Diamino-1,3,5-triazin-2-yl)-methyl-O-O-dimethyl-dithiophosphat                | 015-053-00-5            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>$\leq 0,5\%$ in Sprühdosen                                                                                                         |
| p 16 - 55 | <b>mephoctolan</b> ,<br>2-(Diethoxyphosphinyl-imino)-4-methyl-1,3-dithiolan                              | 015-094-00-9            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn $\leq 5\%$                                             | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                                                                                                                                    |
| p 16 - 56 | <b>methamidophos</b> ,<br>O,S-Dimethyl-amido-thiophosphat                                                | 015-095-00-4            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn $\leq 5\%$                                             | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                                                                                                                                    |
| p 16 - 57 | <b>methidathion</b> ,<br>O,O-Dimethyl-S-(2-methoxy-1,3,4(4H)-thiadiazol-5-on-4-yl)-methyl-dithiophosphat | 015-069-00-2            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                             | +             | Xn $\leq 5\%$                                             | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                                                                                                                                    |
| p 16 - 58 | <b>nevinphos</b> ,<br>(2-Methoxycarbonyl-1-methyl-vinyl)-dimethyl-phosphat                               | 015-020-00-5            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn $\leq 5\%$                                             | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                                                                                                                                    |
| p 16 - 59 | <b>mipafos</b> ,<br>N,N'-Disopropyl-diamido-phosphorsäure-fluorid                                        | 015-062-00-4            | T                                | 26/27/28-39                              | 1-13-45                         |                             | +             | Xn $\leq 5\%$                                             | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    |                                                                                                                                                    |



| 1         | 2                                                                                             | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                 | 10                                        | 11                                          | 12                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                                   | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge bei Gefahrbezugsungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                  |
| p 16 - 60 | <b>monocrotophos</b> ,<br>O,O-Dimethyl-O-cis(2-N-methyl-carbamoyl-1-methyl)-vinyl-phosphat    | 015-072-00-9            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 4 %                          | 20/21/22                                  | 2-13                                        |                                                            |
| p 16 - 61 | <b>morphothion</b> ,<br>O,O-Dimethyl-S-(morpholino-carbonyl)-methyl-dithiophosphat            | 015-058-00-2            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                          | 20/21/22                                  | 2-13                                        |                                                            |
| p 16 - 62 | <b>naled</b> ,<br>O-(1,2-Dibrom-2,2-dichlor-ethyl)-O,O-dimethyl-phosphat                      | 015-055-00-6            | Xn                               | 20/21/22-36/37                           | 2-13                            |                             | +             |                                   |                                           |                                             | ausgenommen:<br>≤ 0,5 % in Sprühdosen                      |
| p 16 - 63 | <b>omethoat</b> ,<br>O,O-Dimethyl-S-(N-methyl-carbamoyl)-methyl-thiophosphat                  | 015-066-00-6            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 30 %                         | 20/21/22                                  | 2-13                                        | ausgenommen:<br>≤ 0,2 % in Sprühdosen                      |
| p 16 - 64 | <b>oxydemeton-methyl</b> ,<br>S-2-Ethylsulfanyl-ethyl-O,O-dimethyl-thiophosphat               | 015-046-00-7            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 10 %                         | 20/21/22                                  | 2-13                                        |                                                            |
| p 16 - 65 | <b>oxydisulfoton</b> ,<br>O,O-Diethyl-S-2-ethylsulfanyl-ethyl-dithiophosphat                  | 015-096-00-X            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                          | 20/21/22                                  | 2-13                                        |                                                            |
| p 16 - 66 | <b>parathion</b> ,<br>O,O-Diethyl-O-(4-nitrophenyl)-thiophosphat                              | 015-034-00-1            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                          | 20/21/22                                  | 2-13                                        |                                                            |
| p 16 - 67 | <b>parathion-methyl</b> ,<br>O,O-Dimethyl-O-(4-nitrophenyl)-thiophosphat                      | 015-035-00-7            | T                                | 26/27/28                                 | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                          | 20/21/22                                  | 2-13                                        |                                                            |
| p 16 - 68 | <b>phenexion</b> ,<br>O-[2-(4-Chlor-phenyl-thio)-ethyl]-O-[2-dichlor-vinyl]-O-methyl-phosphat | Xn                      | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                   |                                           |                                             | ausgenommen:<br>1. ≤ 3 % S 100<br>2. ≤ 0,5 % in Sprühdosen |

| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                                             | Nr. gemäß EC-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrereignis | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrereignis | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| 1         | 2                                                                                                       | 3                       | 4                                | 5                                         | 6                               | 7                           | 8             | 9                                 | 10                                        | 11                              | 12                                        |
| p 16 - 69 | <b>phenkapton</b> ,<br>S-(2,5-Dichlor-phenylthio)-<br>methyl-O-O-diethyl-di-<br>thiophosphat            | 015-037-00-8            | T                                | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 10 %                         | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                           |
| p 16 - 70 | <b>phenhoat</b> ,<br>S-(α-(Ethoxy-carbonyl)-<br>benzyl)-O,O-dimethyl-<br>dithiophosphat                 | 015-097-00-5            | Xn                               | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                   |                                           |                                 |                                           |
| p 16 - 71 | <b>phorax</b> ,<br>O,O-Diethyl-S-(ethylthio-<br>methyl)-dithiophosphat                                  | 015-033-00-6            | T                                | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                          | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                           |
| p 16 - 72 | <b>phosalon</b> ,<br>O,O-Diethyl-S-(6-chlor-2-<br>oxo-benz(b)1.3-oxalin-3-<br>yl)-methyl-dithiophosphat | 015-067-00-1            | T                                | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 50 %                         | 20/21/22                                  | 2-13                            | ausgenommen:<br>≤ 0,5 % in Sprühdosen     |
| p 16 - 73 | <b>phosazetim</b> ,<br>O,O-Bis(4-chlor-phenyl)-N-<br>acetamido-thiophosphor-<br>amidat                  | 015-092-00-8            | T                                | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                          | 20/21/22                                  | 2-13                            |                                           |
| p 16 - 74 | <b>phosmet</b> ,<br>O,O-Dimethyl-S-phthali-<br>rido-methyl-dithiophos-<br>phat                          | 015-101-00-5            | Xn                               | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                   |                                           |                                 | ausgenommen:<br>≤ 3 % S 100               |
| p 16 - 75 | <b>phosentchlor</b> ,<br>O-(4-Chlor-3-nitro-phenyl)-<br>O,O-dimethyl-thiophosphat                       | 015-043-00-0            | Xn                               | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                   |                                           |                                 | ausgenommen:<br>≤ 0,5 % in Sprühdosen     |
| p 16 - 76 | <b>phosphamidon</b> ,<br>{2-Chlor-3-diethylamino-<br>1-methyl-3-oxo-prop-1-en-<br>yl}-dimethyl-phosphat | 015-022-00-6            | T                                | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             | T ≤ 30 %                          | 23/24/25                                  | 1-13-28-45                      |                                           |

| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                                           | Nr. gemäß EC-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahreneintrag | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahreneintrag bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1         | 2                                                                                                     | 3                       | 4                                 | 5                                         | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                          | 10                                        | 11                                            | 12                                        |
| p 16 - 77 | <b>phosdim</b> ,<br>O-(2-Cyano-benzyl)denamino-O,O-diethylthio-phosphat                               | 015-100-00-X            | Xn                                | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             |               |                                                            |                                           |                                               |                                           |
| p 16 - 78 | <b>propetamphos</b> ,<br>O-2-isopropoxy-carbonyl-1-methyl-vinyl-O-methyl-ethylamidothiophosphat       |                         | T                                 | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 25 %                                                  | 20/21/22                                  | 2-13                                          | ausgenommen:<br>≤ 2 % S 100               |
| p 16 - 79 | <b>prothosol</b> ,<br>O,O-Diethyl-S-(N-isopropyl-carbamoyl-methyl)-di-thiophosphat                    | 015-032-00-0            | T                                 | 26/27/28                                  | 1-13-45                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                                   | 20/21/22                                  | 2-13                                          |                                           |
| p 16 - 80 | <b>pyrimlphos-ethyl</b> ,<br>O,O-Diethyl-O-(2-diethyl-amino-6-methyl-pyrimidin-4-yl)-thiophosphat     | 015-099-00-6            | T                                 | 23/24/25                                  | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                                   | 20/21/22                                  | 2-13                                          |                                           |
| p 16 - 81 | <b>pyrimlphos-methyl</b> ,<br>O,O-dimethyl-O-(2-diethylamino-6-methyl-pyrimidin-4-yl)-thiophosphat    |                         | Xn                                | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                                            |                                           |                                               | ausgenommen:<br>≤ 25 % S 100              |
| p 16 - 82 | <b>pyrazophos</b> ,<br>O,O-Diethyl-O-[5-methyl-6-carbethoxy-pyrazolo-(1,5a)-pyrimidin-2]-thiophosphat |                         | Xn                                | 20/21/22                                  | 2-13                            |                             | +             |                                                            |                                           |                                               |                                           |
| p 16 - 83 | <b>pyrazoson</b> ,<br>O,O-Diethyl-O-(3-methyl-1H-pyrazol-5-yl)-phosphat                               | 015-023-00-1            | T                                 | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             | Xn ≤ 5 %                                                   | 20/21/22                                  | 2-13                                          |                                           |
| p 16 - 84 | <b>schradan</b> ,<br>Octamethyl-diphosphorsäure-tetramid                                              | 015-026-00-8            | T                                 | 26/27/28                                  | 1-13-28-45                      |                             | +             |                                                            |                                           |                                               |                                           |

| Lfd. Nr.  | Bezeichnung                                                                                      | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für<br>Gefahrensymbol | Hinweis<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für<br>Gefahrensymbol | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze) | bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| 1         | 2                                                                                                | 3                       | 4                                   | 5                    | 6                                  | 7                                 | 8             | 9                                    | 10                                              | 11                      | 12                                 |                         |                                                 |
| p 16 - 85 | <b>sulfotep</b> ,<br>O,O,O-Tetraäthyl-di-<br>thio-diphosphat                                     | 015-027-00-3            | T                                   | 26/27/28             | 1-13-28-45                         |                                   | +             | Xn ≤ 5 %                             | 20/21/22                                        | 2-13                    |                                    |                         |                                                 |
| p 16 - 86 | <b>temephos</b> ,<br>O,O'-(Thiodi-p-phenyl-<br>bis-(O,O'-dimethyl-<br>thiophosphat))             |                         | Xn                                  | 20/21/22             | 2-13                               |                                   | +             |                                      |                                                 |                         |                                    |                         | ausgenommen:<br>≤ 20 % S 100                    |
| p 16 - 87 | <b>TEPP</b> ,<br>Tetraäthyl-diphosphat                                                           | 015-025-00-2            | T                                   | 26/27/28             | 1-13-28-45                         |                                   | +             |                                      |                                                 |                         |                                    |                         |                                                 |
| p 16 - 88 | <b>terbufos</b> ,<br>S-(tert-Butyl-thio-methyl-<br>diethyl-dithiophosphat)                       |                         | T                                   | 26/27/28             | 22-25-36/37-45                     |                                   |               |                                      |                                                 |                         |                                    |                         |                                                 |
| p 16 - 89 | <b>tetrachlorvinphos</b> ,<br>2-Chlor-1-(2,4,5-trichlor-<br>phenyl)-vinyl-dimethyl-<br>phosphat  |                         | Xn                                  | 20/21/22             | 2-13                               |                                   | +             |                                      |                                                 |                         |                                    |                         | ausgenommen:<br>≤ 50 %                          |
| p 16 - 90 | <b>O,O,O,O-Tetrapropyl-di-<br/>thiopyrophosphat</b>                                              | 015-081-00-8            | Xn                                  | 20/21/22             | 2-13                               |                                   | +             |                                      |                                                 |                         |                                    |                         |                                                 |
| p 16 - 91 | <b>thiometon</b> ,<br>S-(2-Ethylthio-ethyl)-O,O-<br>dimethyl-dithiophosphat                      | 015-050-00-9            | T                                   | 23/24/25             | 2-13-44                            |                                   | +             | Xn ≤ 10 %                            | 20/21/22                                        | 2-13                    |                                    |                         |                                                 |
| p 16 - 92 | <b>thiometon-sulfoxid</b> ,<br>S-(2-Ethyl-sulfinyl-ethyl)-<br>O,O-dimethyl-dithiophosphat        |                         | T                                   | 23/24/25             | 2-13-44                            |                                   | +             | Xn ≤ 10 %                            | 20/21/22                                        | 2-13                    |                                    |                         |                                                 |
| p 16 - 93 | <b>triamfos</b> ,<br>5-Amino-3-phenyl-1-bis(di-<br>methylamino)-phospho-<br>ryl-1H-1,2,4-triazol | 015-024-00-7            | T                                   | 26/27/28             | 1-13-45                            |                                   | +             |                                      |                                                 |                         |                                    |                         |                                                 |

| 1          | 2                                                                                                  | 3                       | 4                 | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                          | 10                                        | 11                                                      | 12                                                                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1          | Bezeichnung                                                                                        | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbole bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge bei Gehaltsbegrenzungen (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen                            |
| p 16 - 94  | <b>trichlorfon</b><br>(2,2,2-Trichlor-1-hydroxyethyl)-O,O-dimethylphosphonat                       | 015-021-00-0            | Xn                | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                            |                                           |                                                         | ausgenommen:<br>1. $\leq 5\%$ S 100<br>2. $\leq 0,5\%$ in Sprühdosen |
| p 16 - 95  | <b>trichlorfon-ethyl</b><br>(2,2,2-Trichlor-1-hydroxyethyl)-O,O-diethylphosphonat                  |                         | Xn                | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                            |                                           |                                                         | ausgenommen:<br>1. $\leq 5\%$ S 100<br>2. $\leq 0,5\%$ in Sprühdosen |
| p 16 - 96  | <b>trichloronat</b><br>Ethyl-O-ethyl-O,2,4,5-trichlor-phenyl-thiophosphonat                        | 015-098-00-0            | T                 | 26/27/28                                 | 1-13-45                         |                             | +             | Xn $\leq 5\%$                                              | 20/21/22                                  | 2-13                                                    |                                                                      |
| p 16 - 97  | <b>vamidotion</b><br>O,O-Dimethyl-S-5-(N-methyl-2-methyl-3-thia-valeramid)-thiophosphat            | 015-059-00-8            | T                 | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn $\leq 50\%$                                             | 20/21/22                                  | 2-13                                                    | ausgenommen:<br>$\leq 0,5\%$ in Sprühdosen                           |
| p 16 - 98  | <b>azamethiphos</b><br>S-(6-Chlor-2-oxo-oxazol-4,5-6b-pyridin-3-ylmethyl)-O,O-dimethylthiophosphat |                         | Xn                | 22-36                                    | 2-13-26                         |                             | +             |                                                            |                                           |                                                         | ausgenommen:<br>$\leq 50\%$ S 25                                     |
| p 16 - 99  | <b>profenofos</b><br>O-(4-Brom-2-chlorphenyl)-O-ethyl-S-propylthiophosphat                         |                         | T                 | 20/22-24                                 | 26-36/37-45                     |                             | +             | Xn $\leq 25\%$                                             | 21                                        | 24/25-44                                                | ausgenommen:<br>$\leq 5\%$ S 100                                     |
| p 16 - 100 | <b>pyridaphenthion</b><br>O,O-Diethyl-O-(3-oxo-2-phenyl-2 H-pyridazin-6-yl)-thiophosphat           |                         | Xn                | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                            |                                           |                                                         | ausgenommen:<br>$\leq 20\%$                                          |

| 1        | 2                                                                                           | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                            | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                   | 12                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                 | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrersymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrersymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| p 17     | Phosphortrichlorid                                                                          | 015-007-00-4            | C                                | 34-37                                    | 7/8-26                       |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| p 18     | Phosphorwasserstoff<br>entwickelnde Verbindungen,<br>soweit nicht anderweitig<br>aufgeführt |                         | T                                | 28-29                                    | 1/2-22-45                    |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| p 19     | Phthalsäureanhydrid                                                                         | 607-009-00-4            | Xi                               | 36/37/38                                 |                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| p 20     | Pilocarpin<br>3-Ethyl-4-[1-methyl-imidazol-5-yl-methyl]-tetrahydrofuran-2-on                | 614-016-00-6            | T                                | 26/28                                    | 1-25-45                      |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| p 21     | Pilocarpin-Salze                                                                            | 614-017-00-7            | T                                | 26/28                                    | 1-25-45                      |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| p 22     | Pilocarpin-Verbindungen                                                                     |                         | T                                | 26/28                                    | 1-25-45                      |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                              | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                        | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                          |
| p 23     | <b>2-Phenylhydroperoxid</b>                                                                                              | 617-005-00-4            | C                                | 35                                       | 3/7/9-14-27-37/39               |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                             |
| p 24     | <b>pindon</b> ,<br>2-Pivaloyl-indan-1,3-dion                                                                             | 606-016-00-X            | T                                | 25                                       | 2-13-44                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 1 % S 100                 |
| p 25     | <b>polychlorierte Biphenyle</b> ,<br>PCB                                                                                 | 602-039-00-4            | Xn                               | 33                                       | 35                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                             |
| p 26     | <b>promurit</b> ,<br>(3,4-Dichlor-phenyl-azo)-<br>thioharnstoff<br>und seine Verbindungen.                               | 602-039-00-4            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 1 % S 100                 |
| p 27     | <b>propachlor</b> ,<br>N-Isopropyl-N-phenyl-2-<br>chlor-acetamid                                                         | 616-008-00-8            | Xn                               | 20/21/22-36                              | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 70 % S 100                |
| p 28     | <b>propanil</b> ,<br>N-(3,4-Dichlor-phenyl)-<br>propionamid                                                              | 616-009-00-3            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                             |
| p 29     | <b>2-Propenal</b> ,<br>Acrolein                                                                                          | 605-008-00-3            | T                                | 23-36/37/38                              | 44                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                             |
| p 30     | <b>2-Propen-1-ol</b> ,<br>Allylalkohol                                                                                   | 603-015-00-6            | T                                | 26-36/37/38                              | 39-45                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                             |
| p 31     | <b>Propionsäureanhydrid</b>                                                                                              | 607-010-00-X            | C                                | 34                                       | 26                              | II c                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                             |
| p 32     | <b>Propylbenzol und Isopropylbenzol</b> , Cumol                                                                          | 601-024-00-X            | Xi                               | 37                                       |                                 |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                             |
| p 33     | <b>proxan-Natrium</b> ,<br>Natrium-O-isopropyl-di-<br>thiocarbonat                                                       | 006-024-00-8            | Xn                               | 22-38                                    | 2-13                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                             |
| p 34     | <b>Pyrethroide Wirkstoffe</b> ,<br>ausgenommen:<br>1. bioresmethrin<br>2. permethrin<br>3. phenothrin<br>4. tetramethrin |                         | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>1. ≤ 30 % S 100<br>2. ≤ 5 % |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                                                                                 | Nr. gemäß EC-Richtlinie | Kennbuchstabe für | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbole | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                           | 3                       | 4                 | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                  | 10                                                                | 11                                                      | 12                                                    |
| p 35 - 1 | <b>Pyrethrine, einschließlich Cinerine</b>                                                                                                                                  | 613-022-00-6            | Xn                | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                    |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>1. $\leq 30\%$ S 100<br>2. $\leq 5\%$ |
| p 35 - 2 | <b>Pyrethrin I,</b><br>2,2-Dimethyl-3-(2-methyl-prop-1-enyl)-cyclopropan-carbonsäure-O-(+)-cis-4-[3-methyl-2-(penta-2,4-dienyl)-cyclopent-2-en-1-yl]-ester                  | 613-023-00-1            | Xn                | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                    |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>1. $\leq 30\%$ S 100<br>2. $\leq 5\%$ |
| p 35 - 3 | <b>Pyrethrin II,</b><br>2,2-Dimethyl-3-(3-methoxy-2-methyl-3-oxo-prop-1-enyl)-cyclopropan-carbonsäure-O-(+)-cis-4-[3-methyl-2-(penta-2,4-dienyl)-cyclopent-2-en-1-yl]-ester | 613-024-00-7            | Xn                | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                    |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>1. $\leq 30\%$ S 100<br>2. $\leq 5\%$ |
| p 36     | <b>Pyridin</b>                                                                                                                                                              | 613-002-00-7            | Xn                | 20/21/22                                 | 26-28                           | II a                        |               |                                    |                                                                   |                                                         |                                                       |
| Q        | <b>Quecksilber</b>                                                                                                                                                          |                         |                   |                                          |                                 |                             |               |                                    |                                                                   |                                                         |                                                       |
| q 1      | <b>Quecksilber</b>                                                                                                                                                          | 080-001-00-0            | T                 | 23-33                                    | 7-44                            |                             |               |                                    |                                                                   |                                                         |                                                       |
| q 2 - 1  | <b>Quecksilberverbindungen, anorganische:</b><br>soweit nicht aufgeführt, ausgenommen: Quecksilber-II-Sulfid (Zinnober)                                                     | 080-002-00-6            | T                 | 26/27/28-33                              | 1/2-13-28-45                    |                             | +             | $Xn \leq 0,5\%$                    |                                                                   |                                                         | freigestellt: $\leq 0,1\%$                            |
| q 2 - 2  | <b>Quecksilber-(I)-chlorid,</b><br>Kalomel                                                                                                                                  | 080-003-00-1            | Xn                | 22                                       | 2                               |                             | +             |                                    |                                                                   |                                                         |                                                       |
| q 2 - 3  | <b>Quecksilberfulminat,</b><br>Knallquecksilber                                                                                                                             | 080-005-00-2            | T                 | 23/24/25-33                              | 3-34-44                         |                             |               |                                    |                                                                   |                                                         |                                                       |



| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                                                                                        | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kenntlichstabe für<br>Gefahrensymbol | Hinweis<br>auf besondere Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kenntlichstabe für<br>Gefahrensymbol | Hinweise auf besondere<br>Gefahren (R-Sätze) | bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                  | 3                       | 4                                    | 5                                              | 6                                  | 7                                 | 8             | 9                                    | 10                                           | 11                      | 12                                 |                         |                                                                                                                                     |
| q 2 - 4  | <b>Quecksilber-(II)-oxy-<br/>mid</b>                                                                                                                               | 080-006-00-8            | T                                    | 23/24/25-33                                    | 28-44                              |                                   |               |                                      |                                              |                         |                                    |                         |                                                                                                                                     |
| q 3 - 1  | <b>Quecksilberverbindungen,<br/>organische,<br/>soweit nicht aufgeführt</b>                                                                                        | 080-004-00-7            | T                                    | 26/27/28-33                                    | 2-13-28-36-45                      |                                   | +             |                                      |                                              |                         |                                    |                         |                                                                                                                                     |
| q 3 - 2  | <b>Phenylquecksilber-Salze</b>                                                                                                                                     |                         | T                                    | 26/27/28-33                                    | 2-13-28-36-45                      |                                   | +             | Xn $\leq$ 5 %                        | 20/21/22                                     | 2-13                    |                                    |                         | ausgenommen:<br>Phenylquecksilber-Sal-<br>ze $\leq$ 0,2 %<br>freigestellt: $\leq$ 0,05 %<br>bezogen auf<br>metallisches Quecksilber |
| R        |                                                                                                                                                                    |                         |                                      |                                                |                                    |                                   |               |                                      |                                              |                         |                                    |                         |                                                                                                                                     |
| r 1      | <b>Rhodianwasserstoffsäure</b>                                                                                                                                     | 615-003-00-8            | Xn                                   | 20/21/22-32                                    | 2-13                               |                                   |               |                                      |                                              |                         |                                    |                         |                                                                                                                                     |
| r 2      | <b>Rhodianwasserstoffsäure<br/>Salze</b>                                                                                                                           | 615-004-00-3            | Xn                                   | 20/21/22-32                                    | 2-13                               |                                   |               |                                      |                                              |                         |                                    |                         |                                                                                                                                     |
| r 3 - 1  | <b>Rotenon</b><br>1,2,12,12 $\alpha$ -Tetrahydro-2 $\alpha$ -<br>isopropenyl-8,9-dimethoxy-<br>[1]benzopyran(3,4-b)]fu-<br>ru[2,3-h][1]benzopy-<br>ran-6(6a,7f)-on | 650-005-00-2            | T                                    | 23/24/25                                       | 2-13-44                            |                                   | +             | Xn $\leq$ 0,5 %                      | 20/21/22                                     | 2-13                    |                                    |                         | ausgenommen:<br>$\leq$ 0,1 %                                                                                                        |
| r 3 - 2  | <b>Rotenonhaltiger Derris-<br/>wurzel-extrakt</b><br>in Mischungen mit py-<br>rethroiden Wirkstoffen<br>und Piperonylbutoxid                                       |                         | T                                    | 23/24/25                                       | 2-13-44                            |                                   | +             | Xn $\leq$ 0,5 %<br>Rotenon           | 20/21/22                                     | 2-13                    |                                    |                         | ausgenommen:<br>$\leq$ 0,1 % Rotenongehalt                                                                                          |
| S        |                                                                                                                                                                    |                         |                                      |                                                |                                    |                                   |               |                                      |                                              |                         |                                    |                         |                                                                                                                                     |
| s 1 - 1  | <b>Salpetersäure, &gt; 70 %</b>                                                                                                                                    | 007-004-00-1            | C                                    | 35                                             | 23-26-36                           |                                   |               |                                      |                                              |                         |                                    |                         |                                                                                                                                     |
| s 1 - 2  | <b>Salpetersäure,<br/>20 %—70 %</b>                                                                                                                                | 007-004-01-9            | C                                    | 35                                             | 2-23-26-27                         |                                   |               |                                      |                                              |                         |                                    |                         |                                                                                                                                     |
| s 2      | <b>Salpetrigsaure Salze</b>                                                                                                                                        |                         | Xn                                   | 22                                             | 2-13                               |                                   | +             |                                      |                                              |                         |                                    |                         | ausgenommen: $\leq$ 0,5 %                                                                                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                              | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                        | 3                       | 4                                | 5                                         | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| s 3 - 1  | Salzsäure > 25 %                         | 017-002-01-X            | C                                | 34-37                                     | 2-26                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 3 - 2  | Salzsäure 10 %-25 %                      | 017-022-02-7            | Xi                               | 36-38                                     | 2-28                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 4      | Schwefeldichlorid                        | 016-013-00-X            | C                                | 14-34-37                                  | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 5      | Schwefeldioxid                           | 016-011-00-9            | T                                | 23-36-37                                  | 7/9-44                          |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 6 - 1  | Schwefelsäure > 15 %                     | 016-020-00-8            | C                                | 35                                        | 2-26-30                         |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 6 - 2  | Schwefelsäure 5 %-15 %                   | 016-020-01-5            | Xi                               | 36-38                                     | 2-26                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 6 - 3  | Schwefelsäure mit > 30 % Salpetersäure   | 007-005-00-7            | C                                | 35                                        | 23-26-30-36                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 7      | Oleum 20 %-65 % SO <sub>3</sub>          | 016-019-00-2            | C                                | 14-35-37                                  | 26-30                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 8      | Schwefeltetrachlorid                     | 016-014-00-5            | C                                | 14-34-37                                  | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 9      | Schwefelwasserstoff                      | 016-001-00-4            | T                                | 26                                        | 7/9-25-45                       |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 10 - 1 | Scopolamin,<br>L-6,7-Epoxy-tropyl-tropat | 614-014-00-5            | T                                | 26/27/28                                  | 1-25-45                         |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 10 - 2 | Scopolamin-Salze                         | 614-015-00-0            | T                                | 26/27/28                                  | 1-25-45                         |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 11 - 1 | Selen                                    | 034-001-00-2            | T                                | 23/25-33                                  | 20/21-28-44                     |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 11 - 2 | Selenverbindungen                        | 034-002-00-8            | T                                | 23/25-33                                  | 20/21-28-44                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| s 12     | Senföl,<br>ätherisches Allylsenöl        |                         | T                                | 23/25-33                                  | 1-13                            |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |

ausgenommen:  
Reinigungsmittel mit  
Gefahrensymbol und der  
Gefahrenbezeichnung Xi  
und R 36-38, S 2-13-28

freigestellt: ≤ 0,2%

| Lfd. Nr. | 2                                                                                                                                                                                                 | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                            | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                   | 12                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|          | Bezeichnung                                                                                                                                                                                       | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
| s 13     | Silbernitrat                                                                                                                                                                                      | 047-001-00-2            | C                                | 34                                       | 2-26                         |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| s 14     | Siliciumtetrachlorid                                                                                                                                                                              | 014-002-00-4            | Xi                               | 14-36/37/38                              | 7/8-26                       |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| s 15     | Stickstoffdioxid<br>Distickstofftetroxid                                                                                                                                                          | 007-002-00-0            | T                                | 26-37                                    | 7/9-26-45                    |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| s 16 - 1 | g-Strophantidin,<br>1 $\beta$ ,3 $\beta$ ,5 $\beta$ ,11 $\beta$ ,14 $\beta$ ,19-He-<br>xahydroxy-[20(22)]-carde-<br>nolid]-3-L-rhamnosid                                                          | 614-025-00-5            | T                                | 23/25-33                                 | 44                           |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| s 16 - 2 | K-Strophantidin,<br>5 $\beta$ ,14 $\beta$ -Dihydroxy-3 $\beta$ -( $\beta$ -D-<br>glucopyranosido-4 $\beta$ -D-<br>glucopyranosido- $\beta$ -D-<br>cymaropyranosido)-19-<br>oxo-card-20(22)-enolid | 614-026-00-0            | T                                | 23/25-33                                 | 44                           |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| s 17 - 1 | Strychnin,<br>2,4a,5,5a,8,15,15a,15b,15c-<br>Decahydro-4,6-methano-<br>14H,16H-indolo[3,2,1-<br>ii]oxepino[2,3,4-de]pyro-<br>lo[2,3-h]chinolin-14-on                                              | 614-003-00-5            | T                                | 26/28                                    | 1-13-45                      |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| s 17 - 2 | Strychnin-Salze                                                                                                                                                                                   | 614-004-00-0            | T                                | 26/28                                    | 1-13-28-45                   |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| s 18     | Styrol                                                                                                                                                                                            | 601-026-00-0            | Xi                               | 36/37                                    |                              | II c                        |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| s 19     | Sulfurylchlorid                                                                                                                                                                                   | 016-016-00-6            | C                                | 14-34-37                                 | 26                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| T        |                                                                                                                                                                                                   |                         |                                  |                                          |                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |
| t 1 - 1  | 2,4,5-T,<br>(2,4,5-Trichlor-phenoxy)-<br>essigsäure                                                                                                                                               | 607-041-00-9            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                         |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                      |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen  | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                          | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8              | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| t 1 - 2  | <b>2,4,5-T-Salze und -Ester</b>                                            | 607-042-00-4            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 2      | <b>TCA,</b><br>Natrium-trichloracetat                                      | 607-005-00-2            | Xn                               | 22                                       | 24/25                           |                             |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 3      | <b>Terpentinöl</b>                                                         | 650-002-00-6            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2                               | II c                        |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 4      | <b>1,1,2,2-Tetrachlorethan,</b><br>Acetylen-tetrabromid                    | 602-016-00-9            | T                                | 26-36                                    | 1-24-27-45                      |                             |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 5      | <b>1,1,2,2-Tetrachlorethan</b>                                             | 602-015-00-3            | T                                | 26/27                                    | 2-38-45                         | I a                         |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 6      | <b>Tetrachlorethan,</b><br>Perchloräthylen                                 | 602-028-00-4            | Xn                               | 20/22                                    | 2-25                            | II b                        |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 7      | <b>Tetrachlormethan,</b><br>Tetrachlorkohlenstoff                          | 602-008-00-5            | T                                | 26/27                                    | 2-38-45                         | I a +                       | <b>Xn ≤ 1%</b> |                                                           |                                                                   |                                                         | freigestellt: ≤ 0,2%                      |
| t 8      | <b>Tetrafluorbor säure</b><br>> 25 %<br>Borfluorwasserstoffsäure           | 009-010-00-X            | C                                | 34                                       | 26-27                           |                             |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 9      | <b>Tetrahydrofuran</b>                                                     | 603-025-00-0            | Xi                               | 36/37                                    |                                 | II d                        |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 10     | <b>1,2,3,4-Tetrahydro-1-naphthylhydroperoxid</b><br>l-Tetralinhydroperoxid | 617-004-00-9            | C                                | 35                                       | 37/39-14-27-37/39               |                             |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 11     | <b>N,N,N',N'-Tetramethyl-p-phenylen-diamin</b>                             | 612-032-00-8            | Xn                               | 20/21/22                                 | 28                              |                             |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 12     | <b>1,2,3,4-Tetranitrocarbazol</b>                                          | 613-003-00-2            | Xn                               | 20/21/22                                 |                                 |                             |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 13     | <b>Tetranitronaphthalin</b>                                                | 609-014-00-7            | Xn                               | 20/21/22                                 |                                 |                             |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 14     | <b>Tetraphosphortriäthylid</b>                                             | 015-012-00-1            | T                                | 29                                       | 7-24/25                         |                             |                |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                 | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrsymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrsymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                           | 3                       | 4                              | 5                                        | 6                            | 7                           | 8             | 9                                                       | 10                                                                | 11                                                   | 12                                              |
| t 15 - 1 | <b>Thallium</b>                                                                             | 081-001-00-3            | T                              | 26/28-33                                 | 2-13-28-45                   |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 15 - 2 | <b>Thallium-Verbindungen</b>                                                                | 081-002-00-9            | T                              | 26/28-33                                 | 2-13-28-45                   |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 16     | <b>thiochinox,</b><br>S,S-Chinoxalin-2,3-diyl-trithiocarbonat                               | 613-019-00-X            | Xn                             | 20/22                                    | 2-13-24                      |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 17     | <b>thiocyclam,</b><br>N,N-Dimethyl-N,1,2,3-trithian-S-yl-amin-hydrogen-oxalat               |                         | Xn                             | 20/21/22                                 | 2-13                         |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 18     | <b>Thionylchlorid</b>                                                                       | 016-015-00-0            | C                              | 14-34-37                                 | 26                           |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 19     | <b>Titanetetrachlorid</b>                                                                   | 022-001-00-5            | C                              | 14-34-36/37                              | 7/8-26                       |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 20     | <b>Toluidine</b>                                                                            | 612-024-00-4            | T                              | 23/24/25-33                              | 28-36/37-44                  |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 21     | <b>Toluol</b>                                                                               | 601-021-00-3            | Xn                             | 20                                       |                              | II c                        |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 22     | <b>Triarimol,</b><br>$\alpha$ -2,4-Dichlor-phenyl- $\alpha$ -phenyl-pyrimidin-5-yl-methanol | 603-043-00-9            | Xn                             | 20/22                                    | 2-13                         |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 23     | <b>Tributylphosphat</b>                                                                     | 015-014-00-2            | Xn                             | 22                                       | 25                           |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 24     | <b>Tribrommethan,</b><br>Bromoform                                                          | 602-007-00-X            | T                              | 23-36/38                                 | 28-44                        |                             |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 25     | <b>Trichloracetoneitril</b>                                                                 | 608-002-00-9            | T                              | 23/24/25                                 | 44                           |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 26     | <b>Trichloressigsäure</b>                                                                   | 607-004-00-7            | C                              | 35                                       | 24/25/26                     |                             | +             |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |
| t 27     | <b>1,1,1-Trichlorethan</b>                                                                  | 602-013-00-2            | Xn                             | 20/22                                    | 2-25                         | II c                        |               |                                                         |                                                                   |                                                      | freigestellt:<br>als Fertigware<br>bis zu 20 ml |
| t 28     | <b>1,1,2-Trichlorethan</b>                                                                  | 602-014-00-8            | Xn                             | 20/21/22                                 | 9                            | II a                        |               |                                                         |                                                                   |                                                      |                                                 |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                               | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrensymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrensymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                         | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                        |
| t 29     | Trichloethen,<br>Trichlorethylen                                          | 602-027-00-9            | Xn                               | 20/22                                    | 2-25                            | II b                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 30     | Trichlormethan,<br>Chloroform                                             | 602-006-00-4            | Xn                               | 20                                       | 2-24/25                         | II a                        |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 31     | Trichlor-nitro-methan,<br>Chlorpikrin                                     | 610-001-00-3            | T                                | 26/27/28-<br>36/37/38                    | 26-36-45                        |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 32     | $\alpha,\alpha,\alpha$ -Trichlor-toluol                                   | 602-038-00-9            | Xn                               | 20                                       | 24/25                           |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 33     | 2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin,<br>Cyanurichlorid                           | 613-009-00-5            | Xi                               | 36/37/38                                 | 28                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 34     | tridemorph,<br>2,6-Dimethyl-4-tridecyl-<br>morpholin                      | 613-020-00-5            | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 35     | Triethylamin                                                              | 612-004-00-5            | Xi                               | 36/37                                    | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 36     | Triethylphosphat                                                          | 015-013-00-7            | Xn                               | 22                                       | 25                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 37     | 3,5,5-Trimethyl-2-cyclo-<br>hexen-(1)-on,<br>Isophoron                    | 606-012-00-8            | Xi                               | 36/37/38                                 | 26                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 38 - 1 | Trikresylphosphat,<br>o-o-o, o-o-m, o-o-p, o-m-m,<br>o-m-p, o-p-p         | 015-015-00-8            | T                                | 23/24/25-39                              | 20/21-28-44                     |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 38 - 2 | Trikresylphosphat,<br>m-m-m, m-m-p, m-p-p,<br>p-p-p                       | 015-016-00-3            | Xn                               | 21/22                                    | 28                              |                             |               |                                                           |                                                                   |                                                         |                                           |
| t 38 - 3 | Trikresylphosphate,<br>Mischungen mit >1%<br>verestertem Ortho-<br>Kresol | 015-017-00-9            | T                                | 23/24/25-39                              | 20/21-28-44                     |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | freigestellt: $\leq 0,2\%$                |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                         | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für<br>Gefahrensymbol | Hinweis<br>auf besondere Gefahren<br>(R-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>(S-Sätze) | Stoffklasse bei<br>Lösungsmitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für<br>Gefahrensymbol<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere<br>Gefahren<br>(R-Sätze) | bei Gehaltsbegrenzungen<br>(S-Sätze) | Sicherheitsratschläge<br>bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen,<br>Freistellungen<br>und Bemerkungen |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                   | 3                       | 4                                   | 5                                              | 6                                  | 7                                 | 8             | 9                                                               | 10                                              | 11                                   | 12                                               |                                                 |
| t 38 - 4 | <b>Trikresylphosphate</b><br>Mischungen mit $\leq$ 1. %<br>verestertem Ortho-Kresol | 015-017-00-4            | Xn                                  | 21/22                                          | 28                                 |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| t 39     | <b>2,4,6-Trinitroanisol</b>                                                         | 609-011-00-0            | Xn                                  | 20/21/22                                       |                                    |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| t 40     | <b>Trinitrobenzol</b>                                                               | 609-005-00-6            | T                                   | 26/27/28-33                                    | 35-45                              |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| t 41     | <b>Trinitrokresol</b>                                                               | 609-012-00-6            | Xn                                  | 20/21/22                                       |                                    |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| t 42 - 1 | <b>2,4,6-Trinitrophenol,<br/>Pikrinsäure</b>                                        | 609-009-00-X            | T                                   | 23/24/25                                       | 28-37-44                           |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| t 42 - 2 | <b>2,4,6-Trinitrophenol-<br/>Salze</b>                                              | 609-010-00-5            | T                                   | 23/24/25                                       | 28-37-44                           |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| t 43     | <b>2,4,6-Trinitroresorcin,<br/>Styphninsäure</b>                                    | 609-018-00-9            | Xn                                  | 20/21/22                                       |                                    |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| t 44     | <b>2,4,6-Trinitrotoluol,<br/>TNT</b>                                                | 609-008-00-4            | T                                   | 23/24/25-33                                    | 44                                 |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| t 45     | <b>Trinitroxytol</b>                                                                | 609-013-00-1            | Xn                                  | 20/21/22-33                                    |                                    |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| t 46     | <b>1,3,5-Trioxan,<br/>Trioxymethylen</b>                                            | 605-002-00-0            | Xn                                  | 22                                             | 24/25                              |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| U        |                                                                                     |                         |                                     |                                                |                                    |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| u 1 - 1  | <b>Uran</b>                                                                         | 092-001-00-8            | T                                   | 26/28-33                                       | 20/21-45                           |                                   |               |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| u 1 - 2  | <b>Uran-Verbindungen</b>                                                            | 092-002-00-3            | T                                   | 26/28-33                                       | 20/21-45                           |                                   | +             |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |
| u 2      | <b>Urethan</b>                                                                      |                         | T                                   | 20/21/22/23/<br>24/25-39                       | 2-13                               |                                   | +             |                                                                 |                                                 |                                      |                                                  |                                                 |

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                          | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahr | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahr | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen |
|----------|------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | 2                                                    | 3                       | 4                        | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                         | 10                                        | 11                              | 12                              |                                           |
| V        |                                                      |                         |                          |                                          |                                 |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| v 1      | Vanadiumpentoxid                                     | 023-001-00-8            | Xn                       | 20                                       | 22                              |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| v 2      | Vinylchlorid                                         | 602-023-00-7            | T                        | 39                                       | 9                               |                             | +             |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| W        |                                                      |                         |                          |                                          |                                 |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| w 1      | Wasserstoffperoxidlösung > 60 %                      | 008-003-00-9            | C                        | 34                                       | 3-28-36/39                      |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| w 2      | Wasserstoffperoxidlösung 20 %—60 %                   | 008-003-01-6            | C                        | 34                                       | 28                              |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| X        |                                                      |                         |                          |                                          |                                 |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| x 1      | Xylenol                                              | 604-006-00-X            | T                        | 24/25-34                                 | 2-28-44                         |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| x 2      | Xylidin                                              | 612-027-00-0            | T                        | 23/24/25-33                              | 28-36/37-44                     |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| x 3      | Xylol                                                | 601-022-00-9            | Xn                       | 20                                       | 24/25                           | II c                        |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| Z        |                                                      |                         |                          |                                          |                                 |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| z 1      | Zinkalkyle                                           | 030-004-00-8            | C                        | 14 - 34                                  |                                 |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| z 2      | Zinkchlorid                                          | 030-003-00-2            | C                        | 34                                       | 7/8-28                          |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| z 3      | Zinkphosphid                                         | 015-006-00-9            | T                        | 28-32                                    | 1/2-20/21-22-28-45              |                             | +             |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| z 4      | Zinntetrachlorid                                     | 050-001-00-5            | C                        | 34-37                                    | 7/8-26                          |                             |               |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| z 5      | Zinnverbindungen organische, soweit nicht aufgeführt |                         | T                        | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             |                           |                                           |                                 |                                 |                                           |
| z 5 - 1  | azocyclotin                                          |                         | T                        | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 25 %                 | 20/21/22-36/38                            | 2-13-36-37                      |                                 |                                           |
| z 5 - 2  | cyhexatin, Tricyclohexyl-zinnhydrid                  | 050-002-00-0            | Xn                       | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                           |                                           |                                 |                                 | ausgenommen: ≤ 5 %                        |

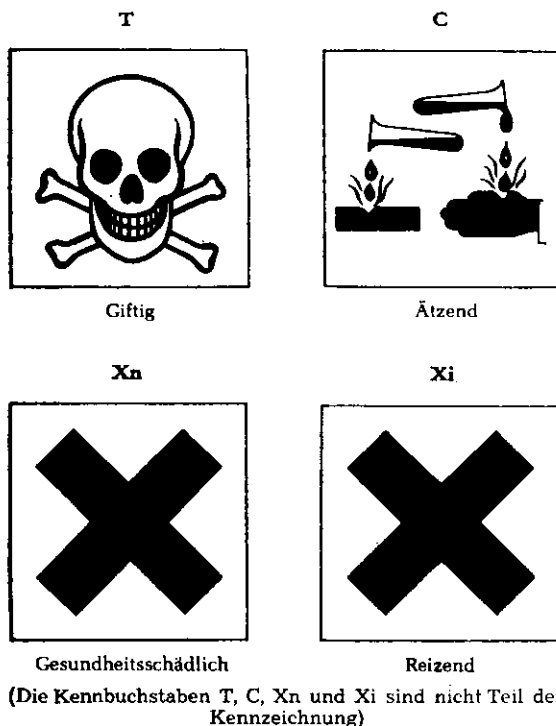


| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                          | Nr. gemäß EG-Richtlinie | Kennbuchstabe für Gefahrersymbol | Hinweis auf besondere Gefahren (R-Sätze) | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) | Stoffklasse bei Lösemitteln | Zubereitungen | Kennbuchstaben für Gefahrersymbol bei Gehaltsbegrenzungen | Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Sicherheitsratschläge (S-Sätze) bei Gehaltsbegrenzungen | Ausnahmen, Freistellungen und Bemerkungen    |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                       | 4                                | 5                                        | 6                               | 7                           | 8             | 9                                                         | 10                                                                | 11                                                      | 12                                           |
| z 5 - 3  | <b>fenitracetat</b> ,<br>Triphenyl-zinnacetat                        | 050-003-00-6            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 25 %                                                 | 20/21/22-36/38                                                    | 2-13-36-37                                              | ausgenommen:<br>≤ 5 %                        |
| z 5 - 4  | <b>fenitachlorid</b><br>Triphenyl-zinnchlorid                        |                         | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 25 %                                                 | 20/21/22-36/38                                                    | 2-13-36-37                                              | ausgenommen:<br>≤ 5 %                        |
| z 5 - 5  | <b>fenitahydroxid</b> ,<br>Triphenyl-zinnhydroxid                    | 050-004-00-1            | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 25 %                                                 | 20/21/22                                                          | 2-13                                                    | ausgenommen:<br>≤ 5 %                        |
| z 5 - 6  | <b>fenitaoxid</b> ,<br>Bis-(tri-(2-methyl-2-phenylpropyl)-zinn)-oxid |                         | Xn                               | 20/21/22                                 | 2-13                            |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         |                                              |
| z 5 - 7  | <b>TBTO</b> ,<br>Bis-(tri-n-butyl-zinn)-oxid                         |                         | T                                | 23/24/25                                 | 2-13-44                         |                             | +             | Xn ≤ 25 %                                                 | 20/21/22-36/38                                                    | 2-13-36/37                                              | ausgenommen:<br>≤ 5 %                        |
| z 5 - 8  | <b>Tributylzinn-oleat</b>                                            | 050-014-00-6            | Xn                               | 20/21/22                                 | 26-28                           |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 2% bezogen auf Zinn-gehalt |
| z 5 - 9  | <b>Tributylzinn-linoleat</b>                                         | 050-015-00-1            | Xn                               | 20/21/22                                 | 26-28                           |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 2% bezogen auf Zinn-gehalt |
| z 5 - 10 | <b>TBTN</b> ,<br>Tributylzinn-naphthenat                             | 050-016-00-7            | Xn                               | 20/21/22                                 | 26-28                           |                             | +             |                                                           |                                                                   |                                                         | ausgenommen:<br>≤ 2% bezogen auf Zinn-gehalt |

**Anlage II**  
(zu § 9 Absatz 1 Satz 1 Nummer 2)

**Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen**

(Schwarzer Aufdruck auf orangefarbener Grund)



**Anlage III b**  
(zu § 9 Absatz 1 Satz 1 Nummer 3)

**Kombination der R-Sätze**

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| R 20/21    | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.               |
| R 21/22    | Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.           |
| R 20/22    | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.                             |
| R 20/21/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut. |
| R 23/24    | Giftig beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.                             |
| R 24/25    | Giftig bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.                         |
| R 23/25    | Giftig beim Einatmen und Verschlucken.                                           |
| R 23/24/25 | Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.                   |
| R 26/27    | Sehr giftig beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.                        |
| R 27/28    | Sehr giftig bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.                    |
| R 26/28    | Sehr giftig beim Einatmen und Verschlucken.                                      |
| R 26/27/28 | Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.          |
| R 36/37    | Reizt die Augen und die Atmungsorgane.                                           |
| R 37/38    | Reizt die Atmungsorgane und die Haut.                                            |
| R 36/38    | Reizt die Augen und die Haut.                                                    |
| R 36/37/38 | Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.                                     |

**Anlage III a**  
(zu § 9 Absatz 1 Satz 1 Nummer 3)

**Bezeichnungen der besonderen Gefahren (R-Sätze)**

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| R 14  | Reagiert heftig mit Wasser (in Verbindung mit C und Xi).                  |
| R 20  | Gesundheitsschädlich beim Einatmen.                                       |
| R 21  | Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.                          |
| R 22  | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.                                   |
| R 23  | Giftig beim Einatmen.                                                     |
| R 24  | Giftig bei Berührung mit der Haut.                                        |
| R 25  | Giftig beim Verschlucken.                                                 |
| R 26  | Sehr giftig beim Einatmen.                                                |
| R 27  | Sehr giftig bei Berührung mit der Haut.                                   |
| R 28  | Sehr giftig beim Verschlucken.                                            |
| R 29  | Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase.                         |
| R 31  | Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.                          |
| R 32  | Entwickelt bei Berührung mit Säure hochgiftige Gase.                      |
| R 33  | Gefahr kumulativer Wirkungen.                                             |
| R 34  | Verursacht Verätzungen.                                                   |
| R 35  | Verursacht schwere Verätzungen.                                           |
| R 36  | Reizt die Augen.                                                          |
| R 37  | Reizt die Atmungsorgane.                                                  |
| R 38  | Reizt die Haut.                                                           |
| R 39  | Ernste Gefahr irreversibler Schäden.                                      |
| R 40  | Irreversible Schäden möglich.                                             |
| R 100 | Großflächige Verwendung in Innenräumen kann zu Gesundheitsschäden führen. |

**Anlage IV a**  
(zu § 9 Absatz 1 Satz 1 Nummer 4)

**Sicherheitsratschläge (S-Sätze)**

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| S 1  | Unter Verschuß aufbewahren.                                                    |
| S 2  | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                  |
| S 3  | Kühl aufbewahren.                                                              |
| S 4  | Von Wohnplätzen fernhalten.                                                    |
| S 5  | Unter . . . aufbewahren. (Geeignete Flüssigkeit vom Hersteller anzugeben).     |
| S 6  | Unter . . . aufbewahren. (Inertes Gas vom Hersteller anzugeben).               |
| S 7  | Behälter dicht geschlossen halten.                                             |
| S 8  | Behälter trocken halten.                                                       |
| S 9  | Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.                              |
| S 13 | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.                   |
| S 14 | Von . . . fernhalten. (Inkompatible Substanzen sind vom Hersteller anzugeben). |
| S 15 | Vor Hitze schützen.                                                            |

S 18 Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

S 20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

S 21 Bei der Arbeit nicht rauchen.

S 22 Staub nicht einatmen.

S 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.

S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.

S 26 Spritzer in die Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 27 Beschmutzte/getränkte Kleidung sofort ausziehen.

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel . . . (Vom Hersteller anzugeben).

S 30 Niemals Wasser hinzugießen.

S 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

S 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S 40 Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit . . . reinigen. (Material vom Hersteller anzugeben).

S 42 Bei Räuchern, Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen.

S 44 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. (Wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen. (Wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

S 100 Nur nach Gebrauchsanweisung!  
Mißbrauch verursacht Gesundheitsschäden!

S 101 Nicht in Innenräumen verwenden, die zum Aufenthalt von Menschen bestimmt sind.

S 102 Darf nicht in Eß-, Trink- oder sonstigen für Lebensmittel vorgesehenen Behältnissen abgefüllt werden!

**Anlage IV b**  
(zu § 9 Absatz 1 Satz 1 Nummer 4)

**Kombination der S-Sätze**

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S 1/2      | Unter Verschuß und für Kinder unzugänglich aufbewahren.                                           |
| S 3/9      | Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.                                         |
| S 7/9      | Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.                               |
| S 3/7/9    | Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.                       |
| S 7/8      | Behälter trocken und dicht geschlossen halten.                                                    |
| S 20/21    | Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.                                                     |
| S 24/25    | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.                                                   |
| S 36/37    | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.                              |
| S 36/39    | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.                   |
| S 37/39    | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.                 |
| S 36/37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |

**Erlaubnisschein**  
**zum Erwerb von Gift**  
**Nr. ....**

Die/Der .....  
(Name und Beruf bzw. Firmen- und Branchenangabe)

in .....  
(Anschrift)

wünscht .....  
(Menge und Name des Gifts)

zu erwerben zum Zwecke .....

.....

.....

Gegen den Erwerb und die angegebene Zweckbestimmung bestehen keine Bedenken.

....., den ..... 19 .....

(Siegel)

.....  
(Bezeichnung der Ordnungsbehörde)

.....  
(Unterschrift)

Dieser Erlaubnisschein macht die Ausstellung einer Empfangsbescheinigung (Giftschein nach § 7 Absatz 3 der Giftverordnung vom 1. Februar 1984) nicht entbehrlich. Er verliert mit dem Ablauf des 14. Tages nach dem Ausstellungstag seine Gültigkeit, sofern nichts anderes auf ihm ausdrücklich vermerkt ist.

**Anlage VI**  
(zu § 7 Absatz 3)

.....  
(Nr. des Giftbuchs)

**Empfangsbescheinigung**  
(Giftschein)

Von .....  
(Abgebender Betrieb)

in .....  
(Ort und Straße)

habe ich .....  
(Menge und Name des Giftes)

zum Zwecke .....

gut verschlossen und deutlich bezeichnet erhalten.

Der aus einem unvorsichtigen Gebrauch des Giftes entstehenden Gefahren bin ich mir bewußt; ich werde dafür sorgen, daß das Gift nicht in unbefugte Hände gelangt und nur zu dem vorgenannten Zweck verwendet wird.

Ich beauftrage Herrn/Frau ..... das Gift abzuholen.  
(Nur auszufüllen, sofern das Gift durch einen Beauftragten abgeholt werden soll)\*)

....., den ..... 19 .....

.....  
(Eigenhändige Unterschrift  
Name und Vorname)

.....  
(Anschrift)

**\*) Empfangsbescheinigung des Beauftragten**

Das vorgenannte Gift habe ich im Auftrage des/der .....  
(Name des Erwerbers)

in Empfang genommen; ich werde das Gift unverzüglich an meinen Auftraggeber abliefern.

....., den ..... 19 .....

.....  
(Eigenhändige Unterschrift  
Name und Vorname)

.....  
(Beruf des Abholers)

Anlage VII  
(zu § 7 Absatz 4)

Giflbuch  
für Gifte mit Kennbuchstaben „T“

|             |                 |                  |                |             |       |                  |          |           |              |           |                     |                            |
|-------------|-----------------|------------------|----------------|-------------|-------|------------------|----------|-----------|--------------|-----------|---------------------|----------------------------|
| Lfd.<br>Nr. | Erlaubnisschein |                  | Tag der Abgabe | Gift        |       |                  | Erwerber |           | Beauftragter |           | Name des Abgebenden | Unterschrift des Empfänger |
|             |                 |                  |                |             |       |                  |          |           |              |           |                     |                            |
|             | Behörde         | Nr. des Scheines |                | Bezeichnung | Menge | Verwendungszweck | Name     | Anschrift | Name         | Anschrift |                     |                            |

•  
•  
•  
•

**Einzelpreis dieser Nummer 14,— DM**

Bestellungen, Anfragen usw. sind an den August Bagel Verlag zu richten. Anschrift und Telefonnummer wie folgt für

**Abonnementsbestellungen:** Grafenberger Allee 82, Tel. (02 11) 68 88/238 (8.00–12.30 Uhr), 4000 Düsseldorf 1

Bezugspreis halbjährlich 41,30 DM (Kalenderhalbjahr). Jahresbezug 82,60 DM (Kalenderjahr), zahlbar im voraus. Abbestellungen für Kalenderhalbjahresbezug müssen bis zum 30. 4. bzw. 31. 10., für Kalenderjahresbezug bis zum 31. 10. eines jeden Jahres beim Verlag vorliegen.

**Die genannten Preise enthalten 7% Mehrwertsteuer**

**Einzelbestellungen:** Grafenberger Allee 82, Tel. (02 11) 68 88/241, 4000 Düsseldorf 1

Einzellieferungen gegen Voreinsendung des vorgenannten Betrages zuzügl. Versandkosten (je nach Gewicht des Blattes), mindestens jedoch DM 0,80 auf das Postscheckkonto Köln 8518-507. (Der Verlag bittet, keine Postwertzeichen einzusenden.) Es wird dringend empfohlen, Nachbestellungen des Gesetz- und Verordnungsblattes für das Land Nordrhein-Westfalen möglichst innerhalb eines Vierteljahres nach Erscheinen der jeweiligen Nummer beim Verlag vorzunehmen, um späteren Lieferschwierigkeiten vorzubeugen. Wenn nicht innerhalb von vier Wochen eine Lieferung erfolgt, gilt die Nummer als vergriffen. Eine besondere Benachrichtigung ergeht nicht.

Herausgegeben von der Landesregierung Nordrhein-Westfalen, Haroldstraße 5, 4000 Düsseldorf 1

Verlag und Vertrieb: August Bagel Verlag, Grafenberger Allee 82, 4000 Düsseldorf 1

Druck: A. Bagel, Graphischer Großbetrieb, 4000 Düsseldorf 1

ISSN 0340-881 X