

05.10.87

AS - R - U - Wi

**Empfehlungen**  
**der Ausschüsse**

zur

Ersten Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung

Punkt der 581. Sitzung des Bundesrates am 16. Oktober 1987

A

Der federführende Ausschuß für Arbeit und Sozialpolitik (AS) empfiehlt dem Bundesrat, der Verordnung gemäß Artikel 80 Abs. 2 des Grundgesetzes mit der Maßgabe nachstehender Änderungen zuzustimmen:

AS 1. Zu Art. 1 Nr. 3 Buchst. a und b (§ 11 Abs. 7 Satz 1 und 2)

In Artikel 1 Nr. 3 ist der Buchstabe a eingangs wie folgt zu fassen:

'a) In Satz 1 wird nach dem Wort "Tätigkeit" das Wort "schriftlich" eingefügt; nach dem Wort "anzuzeigen" wird ein Punkt .... (unverändert wie Vorlage)";

in Artikel 1 Nr. 3 ist in Buchstabe b vor dem Wort "anzuzeigen" das Wort "schriftlich" einzufügen.'

Begründung:

Für die Erstattung der Anzeige ist die Schriftform erforderlich.

AS 2. Zu Art. 1 nach Nr. 5 (§ 15 Abs. 1 Nr. 1)

In Artikel 1 ist nach Nummer 5 folgende Nummer 5 a einzufügen:

'5 a. In § 15 Abs. 1 Nr. 1 werden nach dem Wort "Chemikaliengesetzes" die Worte "einschließlich des bei der Bio- und Gentechnik anfallenden gefährlichen biologischen Materials" eingefügt.'

Begründung:

Nach der amtlichen Begründung zu § 15 der Gefahrstoffverordnung (Drucksache 610/85) schließt der Begriff "Gefahrstoff" auch das bei der Gentechnik anfallende gefährliche biologische Material ein. Dies muß im Text der Gefahrstoffverordnung ausdrücklich klargestellt werden.

AS 3. Zu Art. 1 nach Nr. 5 (§ 25 Abs. 4 Satz 1 Nr. 2)

In Artikel 1 ist nach Nummer 5 folgende Nummer 5 a einzufügen:

'5 a. In § 25 Abs. 4 Satz 1 werden in Nummer 2 die Worte "ein amtsärztliches Zeugnis" durch die Worte "das Zeugnis eines ermächtigten Arztes im Sinne des § 30" ersetzt.'

Begründung:

Der Nachweis der gesundheitlichen Eignung von Befähigungsschein-Inhabern nach § 25 Abs. 4 Nr. 2 kann durch die Zeugnisse von ermächtigten Ärzten nach § 30 der Gefahrstoffverordnung geführt werden, da sich die geforderten Untersuchungen nicht wesentlich von arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen unterscheiden. Amtsärztlichen Zeugnissen, d.h. Zeugnissen der Gesundheitsämter, kommt keine höhere Qualität zu.

4. Zu Art. 1 nach Nr. 5 (§ 25 Abs. 5)

In Artikel 1 ist nach Nummer 5a folgende Nummer 5b einzufügen:

'5b. In § 25 Abs. 5 werden die Worte "unter Auflagen und auch befristet" durch die Worte "befristet und auch unter Auflagen, insbesondere beschränkt auf bestimmte Arten von Anlagen," ersetzt.'

Begründung:

Die zuständige Behörde muß die Möglichkeit haben, die Erlaubnis und den Befähigungsschein auf Begasungen in bestimmten Arten von Anlagen zu beschränken. Zur Klarstellung muß dies ausdrücklich in der Vorschrift vorgesehen werden.

5. Zu Art. 1 Nr. 12 (§ 45 Abs. 1, 10)

In Artikel 1 ist Nummer 12 wie folgt zu fassen:

'12. § 45 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 wird folgender Satz 2 angefügt:

"Abweichend von Satz 1 gilt eine Erlaubnis, die einer nach § 25 erforderlichen Erlaubnis entspricht, nur bis zum 30. September 1991 fort."

b) Es wird folgender Absatz 10 angefügt:

"(10) Wer ..... (unverändert wie Vorlage) ....."

(noch Ziff. 5)

Begründung:

Die persönlichen Anwendungserlaubnisse, die aufgrund von § 45 Abs. 1 fortgelten, müssen den gleichen zeitlichen Befristungen unterworfen werden, wie die nach § 25 Abs. 4 erworbenen Befähigungsscheine.

AS 6. Zu Art. 1 Nr. 12 (§ 45 nach Abs. 1, 10)

In Artikel 1 ist Nummer 12 wie folgt zu fassen:

'12. § 45 wird wie folgt geändert:

a) Nach Absatz 1 wird folgender Absatz 1a eingefügt:

"(1a) Wer vor dem 1. Oktober 1986 in ortsfesten Anlagen Begasungen mit Ethylenoxid durchgeführt hat, darf diese ohne Erlaubnis nach § 25 Abs. 2 längstens bis zum 30. September 1989 weiter durchführen."

b) Es wird folgender Absatz 10 angefügt:

"(10) Wer ..... (unverändert wie Vorlage) ...."

Begründung:

Durch die Aufnahme eines Absatzes 1a wird der Bestandsschutz für Begasungen mit Ethylenoxid gesichert. In der Übergangsfrist von drei Jahren seit dem Inkrafttreten der Verordnung können die Betreiber solcher Anlagen die Voraussetzung für die Erteilung einer Erlaubnis nach § 25 Abs. 2 schaffen.

S 7. Zu Art. 1 Nr. 14 nach Buchst. f (Anhang I Nr. 2.2.4)

In Artikel 1 Nummer 14 ist nach Buchstabe f folgender Buchstabe f1 einzufügen:

- 'f1) In Nummer 2.2.4 werden in der Liste für die Einstufung der gefährlichen Stoffe
- in der Gruppe "Sehr giftige und giftige Stoffe" unter "A. Schwermetallverbindungen <sup>2)</sup>" bei der Nummer 89 die Bezeichnung "Arsentrioxid und -pentoxid, arsenige Säure, Arsensäure und deren Salze (Arsenite, Arsenate)" durch "Arsenpentoxid, arsenige Säure, Arsensäure und deren Salze (Arsenite, Arsenate)" ersetzt,
  - nach Nummer 1461 folgende Nummer 1523 mit der Bezeichnung "Diarsentrioxid (Arsentrioxid)" und den Massengehalten für die Einstufung als T  $\geq 0,2$  und als  $X_n$   $[0,1 - 0,2]$  eingefügt,
  - in der Gruppe "Reizende Stoffe" bei der Nummer 57 die Bezeichnung "2-Amino-2-methyl-1-propanol (Isobutanolamin)" durch "2-Amino-2-methyl-propanol" ersetzt.'

Begründung:

Die Achte Richtlinie des Rates vom 26. Juli 1987 zur Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe an den technischen Fortschritt (EG-AbI. L 239 S. 1) ist am 21.8.87 veröffentlicht worden. Sie enthält Kennzeichnungsvorschriften für bestimmte gefährliche Stoffe.

Diese EG-Richtlinie muß bereits in der Ersten Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung in nationales Recht umgesetzt werden.

AS 8. Zu Art. 1 Nr. 15 (Anhang II Nr. 1.1 Abs. 1, Fußnote <sup>1)</sup>)

In Artikel 1 ist die Nummer 15 wie folgt zu fassen:

'15. In Anhang II wird Textziffer 1.1 Abs. 1 wie folgt  
gefaßt:

(noch Ziff. 8)

## "Anhang II

**Besondere Vorschriften  
für den Umgang mit krebserzeugenden, fruchtschädigenden  
und erbgutverändernden Gefahrstoffen**

**Krebserzeugende Gefahrstoffe**

## (1) Liste der krebserzeugenden Gefahrstoffe

| Lfd. Nr.<br>des<br>Anhangs<br>VI | Krebserzeugender Gefahrstoff                                                                          | Gruppen                              |                                       |         |                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------------------|
|                                  |                                                                                                       | I<br>(sehr<br>stark ge-<br>fährdend) | II<br>(stark<br>gefährdend)           |         | III<br>(gefährdend) |
|                                  |                                                                                                       |                                      | Massengehalte im Gefahrstoff in v. H. |         |                     |
| 17                               | Acrylnitril                                                                                           |                                      | ≥ 1                                   | < 1     | - 0,1               |
| 48                               | o-Aminoazotoluol                                                                                      |                                      | ≥ 0,1                                 | < 0,1   | - 0,01              |
| 55                               | 4-Aminobiphenyl                                                                                       | ≥ 1                                  | < 1                                   | - 0,1   | < 0,1               |
| 1495                             | Salze von 4-Aminobiphenyl                                                                             | ≥ 1                                  | < 1                                   | - 0,1   | < 0,1               |
| 85                               | Antimontrioxid <sup>2)</sup>                                                                          |                                      | ≥ 1                                   | < 1     | - 0,1               |
| 89                               | Arsenpentoxid,<br>arsenige Säure, Arsensäure<br>und deren Salze<br>(Arsenite, Arsenate) <sup>2)</sup> |                                      | ≥ 3                                   | < 3     | - 0,3               |
| 91                               | Asbest <sup>2)</sup>                                                                                  |                                      | ≥ 1                                   | < 1     | - 0,1               |
| 120                              | Benzidin                                                                                              | ≥ 1                                  | < 1                                   | - 0,1   | < 0,1               |
| 121                              | Salze von Benzidin                                                                                    | ≥ 1                                  | < 1                                   | - 0,1   | < 0,1               |
| 123                              | Benzol                                                                                                |                                      | ≥ 1                                   |         |                     |
| 127                              | Benzo(a)pyren <sup>4)</sup>                                                                           |                                      | ≥ 0,1                                 | < 0,1   | - 0,005             |
| 139                              | Beryllium <sup>2)</sup>                                                                               |                                      | ≥ 1                                   | < 1     | - 0,1               |
| 140                              | Berylliumverbindungen <sup>2)</sup>                                                                   |                                      | ≥ 1                                   | < 1     | - 0,1               |
| 144                              | Bis(chlormethyl) ether                                                                                | ≥ 0,05                               | < 0,05                                | - 0,005 | < 0,005             |
| 194                              | 1,3-Butadien                                                                                          |                                      |                                       | ≥ 1     |                     |
| 236                              | Cadmiumchlorid <sup>2)</sup>                                                                          | ≥ 1                                  | < 1                                   | - 0,1   | < 0,1               |
| 246                              | Calciumchromat <sup>2)</sup>                                                                          |                                      | ≥ 1                                   | < 1     | - 0,1               |
| 282                              | 1-Chlor-2,3-epoxy-propan<br>(Epichlorhydrin)                                                          |                                      |                                       | ≥ 1     |                     |
| 291                              | N-Chlorformyl-morpholin                                                                               |                                      | ≥ 0,005                               | < 0,005 | - 0,0005            |
| 1519                             | Chlormethyl-methylether<br>(Chlordimethylether) <sup>1)</sup>                                         | ≥ 1                                  | < 1                                   | - 0,1   | < 0,1               |
| 336                              | Chrom-III-Chromat <sup>2)</sup>                                                                       |                                      | ≥ 1                                   | < 1     | - 0,1               |
| 343                              | Cobalt <sup>2)</sup> <sup>3)</sup> (als Cobaltmetall,<br>Cobaltoxid und Cobaltsulfid)                 |                                      | ≥ 1                                   | < 1     | - 0,1               |

(noch Ziff. 8)

| Lfd. Nr.<br>des<br>Anhangs<br>VI | Krebserzeugender Gefahrstoff                                                                           | Gruppen                               |                             |                     |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
|                                  |                                                                                                        | I<br>(sehr<br>stark ge-<br>fährdend)  | II<br>(stark<br>gefährdend) | III<br>(gefährdend) |
|                                  |                                                                                                        | Massenanteile im Gefahrstoff in v. H. |                             |                     |
| 1523                             | Diarsentrioxid (Arsentrioxid)                                                                          |                                       | ≥ 3                         | < 3-0,3             |
| 422                              | Diazomethan                                                                                            |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 423                              | 1,2-Dibrom-3-chlorpropan                                                                               |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 425                              | 1,2-Dibromethan<br>(Ethylendibromid)                                                                   |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 438                              | Dichloroäthyläth                                                                                       |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 440                              | 3,3'-Dichlorbenzidin                                                                                   |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 4524                             | Salze von 3,3'-Dichlorbenzidin                                                                         |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 445                              | 1,4-Dichlorbuten-2                                                                                     |                                       | ≥ 0,1                       | < 0,1 -0,01         |
| 4525                             | 2,2'-Dichlor-4,4'-methylen-dianilin<br>(4,4'-Methylen-bis-<br>(2-chloranilin))                         |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 4526                             | Salze von 2,2'-Dichlor-<br>4,4'-methylen-dianilin<br>(Salze von 4,4'-Methylen-<br>bis (2-chloranilin)) |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 530                              | Diethylsulfat                                                                                          |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 553                              | 3,3'-Dimethoxybenzidin<br>(o-Dianisidin)                                                               |                                       | ≥ 0,5                       | < 0,5 -0,05         |
| 1533                             | Salze von 3,3'-Dimethoxybenzidin<br>(Salze von o-Dianisidin)                                           |                                       | ≥ 0,5                       | < 0,5 -0,005        |
| 570                              | 3,3'-Dimethylbenzidin<br>(o-Tolidin)                                                                   |                                       | ≥ 0,5                       | < 0,5 -0,05         |
| 1536                             | Salze von 3,3'-Dimethylbenzidin<br>(Salze von o-Tolidin)                                               |                                       | ≥ 0,5                       | < 0,5 -0,05         |
| 575                              | Dimethylcarbamoylchlorid                                                                               | ≥ 0,05                                | < 0,05-0,005                | < 0,005-0,0005      |
| 579                              | 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenyl-<br>methan                                                          |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 591                              | NN-Dimethylhydrazin                                                                                    |                                       |                             | ≥ 5                 |
| 592                              | 1,2-Dimethylhydrazin                                                                                   |                                       | ≥ 0,1                       | < 0,1 -0,01         |
| 610                              | Dimethylnitrosamin (N-Nitrosodi-<br>methylamin)                                                        | ≥ 0,01                                | < 0,01-0,001                | < 0,001-0,0001      |
| 619                              | Dimethylsulfamoylchlorid                                                                               |                                       |                             | ≥ 1                 |
| 620                              | Dimethylsulfat                                                                                         |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 690                              | 1,2-Epoxypropan                                                                                        |                                       |                             | ≥ 1                 |
| 740                              | Ethylcarbamat                                                                                          |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 756                              | Ethylenimin                                                                                            |                                       | ≥ 1                         | < 1 -0,1            |
| 757                              | Ethylenoxid                                                                                            |                                       |                             | ≥ 0,1               |
| 850                              | Hexamethylphosphorsäuretriamid                                                                         | ≥ 0,05                                | < 0,05-0,005                | < 0,005-0,0005      |
| 857                              | Hydrazin                                                                                               |                                       |                             | ≥ 5                 |
| 844                              | gestrichen                                                                                             |                                       |                             |                     |
| 1016                             | gestrichen                                                                                             |                                       |                             |                     |
| 1065                             | gestrichen                                                                                             |                                       |                             |                     |



(noch Ziff. 8)

| Lfd. Nr.<br>des<br>Anhangs<br>VI | Krebserzeugender Gefahrstoff                                                                                                                                                    | Gruppen                               |                             |                     |             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|
|                                  |                                                                                                                                                                                 | I<br>(sehr<br>stark ge-<br>fährdend)  | II<br>(stark<br>gefährdend) | III<br>(gefährdend) |             |
|                                  |                                                                                                                                                                                 | Massengehalte im Gefahrstoff in v. H. |                             |                     |             |
| 1555                             | 2-Methylaziridin<br>(Propylenimin)                                                                                                                                              |                                       | ≥ 1                         | < 1                 | -0,1        |
| 1085                             | 2-Naphthylamin                                                                                                                                                                  | ≥ 1                                   | < 1                         | -0,1                | < 0,1 -0,01 |
| 1563                             | Salze von 2-Naphthylamin                                                                                                                                                        | ≥ 1                                   | < 1                         | -0,1                | < 0,1 -0,01 |
| 1118                             | Nickel <sup>2+3</sup> ) (als Nickelmetall,<br>Nickelsulfid und sulfidische<br>Erze, Nickeloxid und Nickelcarbo-<br>nat) sowie Nickelverbindungen in<br>Form atembarer Tröpfchen |                                       | ≥ 5                         | < 5                 | -0,5        |
| 1119                             | Nickeltetracarbonyl                                                                                                                                                             |                                       | ≥ 1                         | < 1                 | -0,1        |
| 1123                             | 5-Nitrocenaphthen                                                                                                                                                               |                                       | ≥ 1                         | < 1                 | -0,1        |
| 1127                             | 4-Nitrodiphenyl                                                                                                                                                                 | ≥ 1                                   | < 1                         | -0,1                | < 0,1 -0,01 |
| 1130                             | 2-Nitronaphthalin                                                                                                                                                               |                                       | ≥ 1                         | < 1                 | -0,1        |
| 1134                             | 2-Nitropropan                                                                                                                                                                   |                                       | ≥ 1                         | < 1                 | -0,1        |
| 1241                             | 1,3-Propansulton                                                                                                                                                                | ≥ 1                                   | < 1                         | -0,1                | < 0,1 -0,01 |
| 1571                             | 3-Propanolid (1,3-Propiolacton)                                                                                                                                                 |                                       | ≥ 1                         | < 1                 | -0,1        |
| 1260                             | gestrichen                                                                                                                                                                      |                                       |                             |                     |             |
| 1314                             | Strontiumchromat <sup>2</sup> )                                                                                                                                                 |                                       | ≥ 1                         | < 1                 | -0,1        |
| 1399                             | 2,3,4-Trichlorbuten-1                                                                                                                                                           |                                       | ≥ 0,1                       | < 0,1               | -0,01       |
| 1472                             | Vinylchlorid                                                                                                                                                                    |                                       | ≥ 1                         | < 1                 | -0,1        |
| 1485                             | Zinkchromate<br>einschl. Zinkkaliumchromat <sup>2</sup> )                                                                                                                       |                                       | ≥ 1                         | < 1                 | -0,1        |

(noch Ziff. 8)

Als Folge ist in der Fußnote 1) das Wort "Monochlor-  
dimethylether" durch das Wort "Chlormethyl - methylether"  
zu ersetzen.

Begründung:

Die Achte Richtlinie des Rates vom 26. Juli 1987 zur Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe an den technischen Fortschritt (EG-AbI. L 239 S. 1) ist am 21.8.87 veröffentlicht worden. Sie enthält Kennzeichnungsvorschriften für bestimmte gefährliche Stoffe.

Diese EG-Richtlinie muß bereits in der Ersten Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung in nationales Recht umgesetzt werden.

AS 9. Zu Art. 1 Nr. 15 (Anhang II Nr. 1.1 Abs. 1)

In Artikel 1 Nummer 15 ist in Nummer 1.1 Abs. 1 nach der Liste der krebserzeugenden Gefahrstoffe folgender Satz anzufügen:

"Die nach dem 19. Dezember 1985 von der Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft festgestellten neuen gesicherten wissenschaftlichen Erkenntnisse über krebserzeugende Gefahrstoffe bleiben unberührt."

Begründung:

Die neue Liste berücksichtigt nicht die in den Veröffentlichungen der Senatskommission (MAK-Listen 1986 und 1987) enthaltenen neuen Feststellungen über krebserzeugende Gefahrstoffe. Es bedarf daher eines Hinweises, von welchem Zeitpunkt an von "neuen gesicherten wissenschaftlichen Erkenntnissen" im Sinne von § 5 Abs. 2 Satz 1 und Anhang II Nr. 1.1 Abs. 1 der Verordnung auszugehen ist. Dies ist das Datum der Zuleitung der Gefahrstoffverordnung an den Bundesrat, weil die bis zu diesem Zeitpunkt vorliegenden Erkenntnisse der Senatskommission berücksichtigt wurden und damit in die am 1. Oktober 1986 in Kraft getretene Verordnung Eingang gefunden haben.

AS 10. Zu Art. 1 Nr. 15 (Anhang II Nrn. 1.1 Abs. 1, 1.2.2 Abs. 5)

In Artikel 1 ist die Nummer 15 wie folgt zu fassen:

'15. Anhang II wird wie folgt geändert:

a) Nummer 1.1 Abs. 1 wird wie folgt gefaßt:

"(1) Liste ..... (unverändert wie Vorlage)..."

b) In Nummer 1.2.2 wird Absatz 5 wie folgt gefaßt:

"(5) Wird die Auslöseschwelle für krebserzeugende Gefahrstoffe der Gruppen II und III bei bestimmungsgemäßer Anwendung behördlich oder berufsgenossenschaftlich anerkannter Verfahren oder Geräte nicht überschritten, gelten §§ 18, 28 sowie Nummer 1.2.2 Abs. 1 und 3 nicht."

Begründung:

Nur durch behördlich oder berufsgenossenschaftlich anerkannte Verfahren und deren bestimmungsgemäße Anwendung ist zuverlässig sichergestellt, daß sich die Exposition gegenüber einem krebserzeugenden Stoff der Gruppen II und III unterhalb der Auslöseschwelle hält und damit die in Absatz 5 näher bezeichneten Ausnahmemöglichkeiten hingenommen werden können. Durch die Streichung des Wortes "insbesondere" wird dies erreicht.

11. Zu Art. 1 Nr. 15 (Anhang II Nrn. 1.1 Abs. 1, 1.3.1.2 Abs. 2)

Artikel 1 Nr. 15 ist wie folgt zu fassen:

'15. Anhang II wird wie folgt geändert:

a) Nummer 1.1 Abs. 1 wird wie folgt gefaßt:

'''(1) Liste ..... (unverändert wie Vorlage) .....'''

b) In Nummer 1.3.1.2 wird Absatz 2 gestrichen.'

Begründung:

Nach Anhang II Nummer 1.3.1.2 Abs. 2 der Gefahrstoffverordnung ist die Herstellung und Verwendung asbesthaltiger Baustoffe, wie z.B. Isoliermaterialien oder Dämmstoffe für Brand-, Schall-, Wärme-, Kälte-, Feuchtigkeitsschutz, Kitte, Klebstoffe, Mörtel, Spachtelmasse oder Bodenbeläge weiterhin zulässig, wenn die zuständige Behörde oder die Berufsgenossenschaft festgestellt hat, daß die Auslöseschwelle unterschritten wird. Damit wird jedoch nicht verhindert, daß die asbesthaltigen Stoffe später Asbestfasern freisetzen können. Das kann aber wegen der Gefährlichkeit von Asbest auf die Dauer nicht hingenommen werden.

AS 12. Zu Art. 1 Nr. 16 (Anhang III Nrn. 5.2.3, 5.6 Abs. 1)

In Artikel 1 ist Nummer 16 wie folgt zu fassen:

'16. Anhang III wird wie folgt geändert:

a) Nummer 5.2.3 wird wie folgt gefaßt:

"5.2.3    A n z e i g e

(1) Wer außerhalb einer ortsfesten Begasungsanlage Begasungen durchführen will, hat dies spätestens eine Woche - im Fall von Schiffsbegasungen 24 Stunden - vorher der zuständigen Behörde schriftlich anzuzeigen. Die zuständige Behörde soll in begründeten Fällen Ausnahmen zulassen.

(2) In der Anzeige sind anzugeben:

1. der Begasungsleiter,
2. der Tag der Begasung,
3. der Ort der Begasung und das zu begasende Objekt,
4. das eingesetzte Begasungsmittel sowie die vorgesehenen Mengen,
5. der voraussichtliche Beginn der Begasung,
6. das voraussichtliche Ende der Begasung und
7. der voraussichtliche Termin der Freigabe."

b) In Nummer 5.6 Abs. 1 werden ..... (unverändert wie Vorlage) .....

Begründung:

Die Anzeige einer Begasung bedarf der Schriftform. Um als Überwachungsbehörde die mit der Begasung verbundenen Gefahren richtig beurteilen zu können, sind an den Inhalt der Anzeigen Mindestanforderungen zu stellen.

- S 13. Zu Art. 1 nach Nr. 5 (§ 25 Abs. 7 Satz 3)  
Nr. 16 (Anhang III Nrn. 5.2.5, 5.6 Abs. 1)

In Artikel 1 ist Nummer 16 wie folgt zu fassen:

'16. Anhang III wird wie folgt geändert:

- a) Der Text der Nummer 5.2.5 wird Absatz 1; es wird folgender Absatz 2 angefügt:

"(2) Soweit gebrauchsfertig portionierte Phosphorwasserstoff entwickelnde Zubereitungen verwendet werden, dürfen unter unmittelbarer Aufsicht einer ausreichenden Zahl von Personen nach § 25 Abs. 7 auch vorher unterwiesene Hilfskräfte bei den Vorbereitungen und beim Einbringen des Begasungsmittels eingesetzt werden, die gesundheitlich geeignet sind."

- b) In Textziffer 5.6 Abs. 1 ..... (unverändert wie Vorlage) ...'

Als Folge ist in Artikel 1 nach Nummer 5 b folgende Nummer 5 c einzufügen:

'5 c. In § 25 wird Absatz 7 Satz 3 wie folgt gefaßt:

"Zur Begasung dürfen nur Personen eingesetzt werden, die sachkundig im Sinne von Absatz 4 sind, ausgenommen Hilfskräfte nach Anhang III Nr. 5.2.5 Absatz 2."

(noch Ziff. 13)

Begründung:

Nach § 25 Abs. 7 der Gefahrstoffverordnung dürfen bei Begasungen nur Personen eingesetzt werden, die durch Teilnahme an einem anerkannten Lehrgang über den Umgang mit Begasungsmitteln und bestandene Prüfung nachgewiesen haben, daß sie sachkundig im Sinne der Verordnung sind. Für den Einsatz von gebrauchsfertig portionierten Phosphorwasserstoff entwickelten Zubereitungen sind die von der Verordnung verlangten Anforderungen zu streng. Es hat sich in langjähriger Begasungspraxis gezeigt, daß auch vorher unterwiesene Hilfskräfte unter Aufsicht einer ausreichenden Zahl von Sachkundigen bei der Vorbereitung und beim Einbringen des Begasungsmittels mitwirken können. Die nähere Konkretisierung der Anforderungen an den Einsatz der Hilfskräfte sind in der Technischen Regel Gefahrstoff (TRGS) 512 vorzunehmen.

AS 14. Zu Art. 1 Nr. 16 (Anhang III Nummer 5.6 Abs. 1)

In Artikel 1 sind in Nummer 16 die Worte "sachkundig sind" durch die Worte "sachkundig im Sinne von § 25 Abs. 4 sind" zu ersetzen.

Begründung:

Auch bei Begasungen von Schiffen müssen die ausführenden Personen sachkundig im Sinne von § 25 Abs. 4 der Gefahrstoffverordnung sein.



S 15. Zu Art. 1 Nr. 19 Buchst. b Doppelbuchst. aa (Anhang VI  
Nr. 62, 447, 751, 808, 809, 882, 1065)

In Artikel 1 Nr. 19 Buchst. b ist Doppelbuchstabe aa wie folgt  
zu fassen:

"aa) Die laufenden Nummern 62, 447, 751, 808, 809, 882 und  
1065 einschließlich der dazugehörenden Angaben werden  
gestrichen."

Begründung:

Die Achte Richtlinie des Rates vom  
26. Juli 1987 zur Anpassung der Richt-  
linie 67/548/EWG zur Angleichung der  
Rechts- und Verwaltungsvorschriften für  
die Einstufung, Verpackung und Kennzeich-  
nung gefährlicher Stoffe an den tech-  
nischen Fortschritt (EG-Abl. L 239 S. 1)  
ist am 21.8.87 veröffentlicht worden.  
Sie enthält Kennzeichnungsvorschriften  
für bestimmte gefährliche Stoffe.

Diese EG-Richtlinie muß bereits in der  
Ersten Verordnung zur Änderung der Gefahr-  
stoffverordnung in nationales Recht um-  
gesetzt werden.

AS 16. Zu Art. 1 Nr. 19 Buchst. b Doppelbuchst. cc  
(Anhang VI Nrn. 17 u.a.m.)

In Artikel 1 Nr. 19 Buchst. b ist Doppelbuchstabe cc wie folgt zu fassen:

'cc) Die laufenden Nummern 17, 24, 55, 57, 63, 87, 89, 120, 121, 141, 144, 236, 246, 275, 276, 279, 282, 333, 361, 394, 395, 411, 419, 423, 425, 439, 440, 496, 530, 553, 570, 575, 591, 610, 620, 757, 806, 807, 824, 825, 826, 827, 834, 837, 839, 850, 911, 1016, 1033, 1085, 1090, 1123, 1130, 1134, 1142, 1241, 1247, 1260, 1314, 1397 und 1485 erhalten die in der nachfolgenden Liste enthaltene Fassung:

(noch Ziff. 16)

| Lfd. N. | Stoffidentität                                                                                                                                        |                               | Kennzeichnung Stoff       |                            |                           | Kennzeichnung Zubereitungen   |                     |                   |    | Sachkenntnis<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbewahrung<br>nach § 24 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|----|----------------------------------|---------------------------|
|         |                                                                                                                                                       |                               |                           |                            |                           |                               |                     |                   |    |                                  |                           |
|         | Bezeichnung                                                                                                                                           | EG-Nummer<br>-CAS-Nummer      | Keimb.<br>Gef.-<br>Symbol | Kennziffer<br>für R-Sätze  | Kennziffer<br>für S-Sätze | Kennz.<br>nach<br>Anhang      | T bzw.<br>Xn Klasse | Xn bzw.<br>Klasse | C  | Xi                               |                           |
| 1       | 2                                                                                                                                                     | 3                             | 4                         | 5                          | 6                         | 7                             | 8                   | 9                 | 10 |                                  |                           |
| 17      | Acrylnitril<br>Arm. D,E                                                                                                                               | 608-003 -<br>00-4<br>107-13-1 | F,T                       | 45-11 -<br>23/24/25-<br>38 | 53-16 -<br>27-44          | I 2.2<br>I 2.4<br>II          | >1                  | 0,2-1             |    | ja<br>ja                         | T,Xn<br>T,Xn              |
| 24      | Aldrin (ISO)<br>Vgl. 839<br>(1R,4S,4aS,5S,8R,8aR)<br>-1,2,3,4,10,10-Hexa-<br>chlor -<br>1,4,4a,5,8,8a-hexahy-<br>dro 1,4:5,8-dimethano-<br>naphthalin | 602-048-<br>00-3<br>309-00-2  | T                         | 24/25-40-<br>48            | 22-36/37-<br>44           | I 2.3<br>I 2.4                | Ib                  |                   |    | ja                               | T,Xn                      |
| 55      | 4-Aminobiphenyl<br>Arm. E                                                                                                                             | 612-072-<br>00-6<br>92-57-1   | T                         | 45-22                      | 53-44                     | II                            |                     |                   |    | ja                               | T                         |
| 57      | 2-Amino-2-methylpropa-<br>nol                                                                                                                         | 603-070-<br>00-5<br>124-68-5  | Xi                        | 36/38                      |                           | I 2.2                         |                     |                   |    | ≥ 10                             |                           |
| 63      | Amitrol (ISO)<br>Vgl. 1582<br>1,2,4-Triazol-3-ylamin                                                                                                  | 613-011-<br>00-5<br>61-82-5   | Xn                        | 22-40-48                   | 36-37                     | I 2.3                         |                     | IIId              |    |                                  |                           |
| 87      | Antu (ISO)<br>Vgl. 1090<br>1-(1-Naphthyl)-2-<br>thioharnstoff                                                                                         | 006-008 -<br>00-0<br>86-88-4  | T+                        | 28-40                      | 25-36/37-<br>45           | I 2.3<br>I 2.4                | Ia                  |                   |    | ja                               | T +                       |
| 89      | Arsenpentoxid, arsenige<br>Säure, Arsensäure und<br>deren Salze (Arsenite,<br>Arsenate) Arm. A, K                                                     | 033-002-<br>00-5              | T                         | 23/25-45                   | 1/2-20/21-<br>28-44       | I 2.2<br>I 2.3<br>I 2.4<br>II | > 0,2               | 0,1-0,2           |    | ja<br>ja<br>ja                   | T,Xn<br>T,Xn<br>T,Xn      |

(noch Ziff. 16)

| Stoffidentität |                                                                                                           | Kennzeichnung Stoff                 |                           |                            |                           | Kennzeichnung Zubereitungen |                  |                   |    | Schleimtitel<br>nach § 17 Abs. 2 | Aufbewahrung<br>nach § 24 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|----|----------------------------------|---------------------------|
| Lfd Nr.        | Bezeichnung                                                                                               | EG-Nummer<br>CAS-Nummer             | Kennb.<br>Gef.-<br>Symbol | Kennziffer<br>für R-Sätze  | Kennziffer<br>für S-Sätze | Kennz.<br>nach<br>Anhang    | T bzw.<br>Klasse | Xn bzw.<br>Klasse | C  | XI                               |                           |
| 1              | 2                                                                                                         | 3                                   | 4                         | 5                          | 6                         | 7                           | 8                | 9                 | 10 | 11                               | 12                        |
| 120            | Benzidin<br>Ann. E<br>Vgl. 1522<br>4,4'-Diaminobiphenyl                                                   | 612-042-<br>00-2<br>92-87-5         | T                         | 45-22                      | 53-44                     | II                          |                  |                   |    | ja                               | T                         |
| 121            | Salze von Benzidin                                                                                        | 612-070-<br>00-5                    | T                         | 45-22                      | 53-44                     | II                          |                  |                   |    | ja                               | T                         |
| 123            | Benzol<br>Ann. E                                                                                          | 601-020-<br>00-8<br>71-43-2         | F, T                      | 45-11-<br>23/24/25<br>- 48 | 53-16-<br>29-44           | I.2.1<br>II                 | Ia               |                   |    | ja <sup>1)</sup>                 | T <sup>1)</sup>           |
| 141            | BHC (ISO)<br>Siehe: 824<br>HCH (ISO)                                                                      |                                     |                           |                            |                           |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 144            | Bis(chlormethyl) ether<br>Ann. E                                                                          | 603-046-<br>00-5<br>542-88-1        | T+                        | 45-10-<br>22-24-26         | 53-45                     | II                          |                  |                   |    | ja                               | T                         |
| 236            | Cadmiumchlorid<br>Ann. E                                                                                  | 048-008-<br>00-3<br>10108-64<br>- 2 | T                         | 45-23/25<br>- 48           | 53-44                     | II                          |                  |                   |    | ja                               | T                         |
| 246            | Calciumchromat<br>Ann. E                                                                                  | 024-008-<br>00-9<br>13765-19<br>- 0 | T                         | 45-22                      | 53-44                     | II                          |                  |                   |    | ja                               | T                         |
| 275            | Chlordan (ISO)<br>Vgl. 1142<br>1,2,4,5,6,7,8,8-Octa-<br>chlor-3a,4,7,7a-tetra-<br>hydro-4,7-methanonindan | 602-047 -<br>00-8<br>57-74-3        | Xn                        | 21/22-40                   | 36/37                     | I 2.3<br>I 2.4              |                  | IIb               |    | ja                               | Xn                        |



(noch Ziff. 16)

| Lfd Nr | Stoffidentität<br>Bezeichnung                                                                                                                                                   | EG-Nummer<br>CAS-Nummer                  | Komb.<br>Gel.-<br>Symbol | Kennzeichnung Stoff          |                            | Kennz.<br>nach<br>Anhang | Kennzeichnung Zubereitungen |                   |    | Sachkenntnis<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbereitung<br>nach § 26 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|----|----------------------------------|---------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                 |                                          |                          | Kennziffer<br>für R-Stoffe   | Kennziffer<br>für S-Stoffe |                          | I bzw.<br>Klasse            | Xn bzw.<br>Klasse | C  |                                  |                           |
| 1      | 2                                                                                                                                                                               | 3                                        | 4                        | 5                            | 6                          | 7                        | 8                           | 9                 | 10 | 11                               | 12                        |
| 411    | Diallat (ISO)<br>Vgl. 439<br>S-2,3-Dichlorallyl-<br>diisopropyl-thiocarbo-<br>nat                                                                                               | 006-019-<br>00-0<br>2303-16-4            | Xn                       | 22-40                        | 25-36/37                   | I 2.3<br>I 2.4           |                             | IIa               |    | ja                               | Xn                        |
| 419    | Salze von o-Dianisidin<br>Siehe 1533<br>Salze von 3,3'-Dime-<br>thoxybenzidin                                                                                                   |                                          |                          |                              |                            |                          |                             |                   |    |                                  |                           |
| 423    | 1,2-Dibrom-3-chlor-<br>propan<br>Arm. E                                                                                                                                         | 602-021-<br>00-6<br>96-12-8              | T                        | 45-46-<br>20/21-25<br>- 48   | 53-44                      | I 2.3<br>II              | IC                          |                   |    | je                               | T, Xn                     |
| 425    | 1,2-Dibromethan<br>Arm. E<br>Vgl. 1538<br>Ethylendibromid                                                                                                                       | 602-010-<br>00-6<br>106-93-4             | T                        | 45-23/24<br>/25-36/37<br>/38 | 53-44                      | I 2.1<br>I 2.3<br>II     | Ia<br>Ia                    |                   |    | ja<br>ja                         | T, Xn<br>T, Xn            |
| 439    | S-2,3-Dichlorallyl-<br>diisopropylthiocarbo-<br>nat<br>Siehe: 411<br>Diallat (ISO)                                                                                              |                                          |                          |                              |                            |                          |                             |                   |    |                                  |                           |
| 440    | 3,3'-Dichlorbenzidin<br>Arm. E                                                                                                                                                  | 612-068-<br>00-4<br>91-94-1              | T                        | 45-21-45                     | 53-44                      | II                       |                             |                   |    | ja                               | T                         |
| 496    | Meldrin (ISO)<br>Vgl. 837<br>(1 R, 4S, 4aS, 5R, 6R, 7S,<br>8S, 8aR)-1,2,3,4,10,<br>10-hexachlor-6,7-expo-<br>xy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-<br>octahydro-1,4:5,8-<br>dimethanonaphthalin | 602-049<br>00-9<br>60-57-1<br>60-<br>60- | T+                       | 25-27-<br>40-48              | 22-36/37-<br>45            | I 2.3<br>I 2.4           | Ia                          |                   |    | ja                               | T, Xn                     |

(noch Ziff. 16)

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                              | Stoffidentifizierung         |                          | Kennzeichnung Stoff       |                           |                          | Kennzeichnung Zubereitungen |                   |    |    | Sachkenntnis<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbewahrung<br>nach § 24 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|----|----|----------------------------------|---------------------------|
|          |                                                                          |                              |                          |                           |                           |                          |                             |                   |    |    |                                  |                           |
| 1        | 2                                                                        | 3                            | 4                        | 5                         | 6                         | 7                        | 8                           | 9                 | 10 | 11 | 12                               | 13                        |
| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                              | EG-Nummer<br>CAS-Nummer      | Kennb.<br>Gel.<br>Symbol | Kennziffer<br>für R-Sätze | Kennziffer<br>für S-Sätze | Kennz.<br>nach<br>Anhang | T bzw.<br>Klasse            | Xn bzw.<br>Klasse | C  | Xi | Sachkenntnis<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbewahrung<br>nach § 24 |
| 530      | Diethylsulfat<br>Ann. E                                                  | 016-027-<br>00-6<br>64-67-5  | T <sup>+</sup>           | 45-46-<br>20/21/22-<br>34 | 53-26-44                  | II                       |                             |                   |    |    | ja                               | T <sup>+</sup>            |
| 553      | 3,3'-Dimethoxyben-<br>zidin<br>Ann. E<br>Vgl. 418<br>o-Dianisidin        | 612-036-<br>00-X<br>119-90-4 | T                        | 45-22                     | 53-44                     | I 2.4<br>II              |                             |                   |    |    | ja                               | T, Xn                     |
| 570      | 3,3'-Dimethyl-ben-<br>zidin<br>Ann. E<br>Vgl. 1579<br>o-Tolidin          | 612-041-<br>00-7<br>119-93-7 | T                        | 45-22                     | 53-44                     | II                       |                             |                   |    |    | ja                               | T                         |
| 575      | Dimethylcarbamoyl-<br>chlorid<br>Ann. E                                  | 006-041-<br>00-0<br>79-44-7  | T                        | 45-22-23<br>-36/37/<br>38 | 53-44                     | II                       |                             |                   |    |    | ja                               | T                         |
| 591      | N,N-Dimethylhydra-<br>zin<br>Ann. E                                      | 007-012-<br>00-5<br>57-14-7  | F, T                     | 45-11-<br>23/25-34        | 53-16-33<br>-44           | II                       |                             |                   |    |    | ja                               | T                         |
| 610      | Dimethylnitrosamin<br>Ann. E<br>Vgl. 1565<br>N-Nitrosodimethyl -<br>amin | 612-077<br>-00-3<br>62-75-9  | T <sup>+</sup>           | 45-25-<br>26-48           | 53-45                     | II                       |                             |                   |    |    | ja                               | T <sup>+</sup>            |
| 620      | Dimethylsulfat<br>Ann. E                                                 | 016-023<br>00-4<br>77-78-1   | T <sup>+</sup>           | 45-25<br>-26-34           | 53-26-<br>27-45           | II                       |                             |                   |    |    | ja                               | T <sup>+</sup>            |

(noch Ziff. 16)

| Lfd Nr | Stoffidentität<br>Bezeichnung                                                                                         | EG-Normen<br>CAS-Nummer           | Komb.<br>Gef.-<br>Symbol | Kennzeichnung Stoff             |                            |                                      | Kennzeichnung Zubereitungen |                   |   |    | Sachverständige<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbereitung<br>nach § 14 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---|----|-------------------------------------|---------------------------|
|        |                                                                                                                       |                                   |                          | Kennzeichen<br>für R-Sätze      | Kennzeichen<br>für S-Sätze | Kenn-<br>zeichnung<br>nach<br>Anhang | T bzw.<br>Klasse            | Xn bzw.<br>Klasse | C | XI |                                     |                           |
| 757    | Butylenoxid<br>Ann. E<br>Vgl. 1152<br>Oxidant                                                                         | 603-023-<br>00-x<br>75-21-8       | F <sup>+</sup> , T       | 45-46-13<br>-25-36/37<br>/38    | 52-3/7β-<br>16-33-44       | I 2.3<br>I 2.4<br>II                 | Ia                          |                   |   |    | ja<br>ja                            | T, Xn<br>T, Xn            |
| 806    | Formaldehyd<br>S 14, 24, 25<br>Ann. B.                                                                                | 605-001-<br>01-2<br>50-00-0       | X <sub>n</sub>           | 20/21/22-<br>36/37/38-<br>40-43 | 25-36/37-<br>51            | I 2.2<br>I 2.4                       |                             |                   |   |    | ja<br>ja                            | Xn<br>Xn                  |
| 807    | Formaldehyd < 25 %<br>Ann. B, D                                                                                       | 605-001-<br>00-5<br>50-00-0       | T                        | 23/24/25-<br>34-40-43           | 26-36/37-<br>44-51         | I 2.2<br>I 2.4                       | > 30                        |                   |   |    | ja<br>ja                            | T<br>T                    |
| 824    | ICH (ISO)<br>Ann. C<br>Vgl. 141<br>BHC (ISO)<br>Vgl. 834<br>1,2,3,4,5,6-Hexachlor-<br>cyclohexan                      | 502-042-<br>00-0<br>508-73-1      | T                        | 21-25-40                        | 22-36/37-<br>44            | I 2.3<br>I 2.4                       |                             |                   |   |    | ja                                  | T, Xn                     |
| 825    | Heptachlor (ISO)<br>Vgl. 827<br>1,4,5,6,7,8,8-Hepta-<br>chlor-3a,4,7,7a-tetra-<br>hydro-4,7-methanindan               | 502-046-<br>00-2<br>76-44-8       | T                        | 24/25-<br>33-40                 | 36/37-44                   | I 2.3<br>I 2.4                       | Yc                          |                   |   |    | ja                                  | T, Xn                     |
| 826    | Heptachlorepoxyd<br>Vgl. 1545<br>1,4,5,6,7,8,8-Hepta-<br>chlor-2,3-epoxy-<br>3a,4,7,7a-tetrahydro-<br>4,7-methanindan | 602-063-<br>00-5<br>1024-57-<br>3 | T                        | 25-33-40                        | 36/37-44                   | I 2.3                                | Yb                          |                   |   |    | ja                                  | T                         |



[illegible]

(noch Ziff. 16)

| UN Nr. | Stoffidentifizierung                                                                             | EG-Nummer<br>CAS-Nummer       | Komb.<br>Gef.-<br>Symbol | Kennzeichnung Stoff         |                            | Kennz.<br>nach<br>Anhang | Kennzeichnung Zubereitungen |                   |   |    | Sechslasennz<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbereitung<br>nach § 24 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|---|----|----------------------------------|---------------------------|
|        |                                                                                                  |                               |                          | Kennziffer<br>für S-Stoffe  | Kennziffer<br>für S-Stoffe |                          | T bzw.<br>Klasse            | Xa bzw.<br>Klasse | C | Xi |                                  |                           |
| 1016   | 4,4'-Methylen- bis<br>(2-chloranilin)<br>Siehe: 1525<br>2,2'-Dichlor-4,4'-<br>methylenbis-anilin |                               |                          |                             |                            |                          |                             |                   |   |    |                                  |                           |
| 1033   | Methyljodid<br>Vgl. 911<br>Jodmethan                                                             | 602-005-<br>00-9<br>74-88-4   | T                        | 21-23/25-<br>37/38-40<br>44 | 36/37-38-<br>44            |                          |                             |                   |   |    | ja                               | T                         |
| 1085   | 2-Naphthylamin<br>Arm. E                                                                         | 612-022-<br>00-3<br>91-59-8   | T                        | 45-22                       | 53-44                      | II                       |                             |                   |   |    | ja                               | T                         |
| 1090   | 1-(1-Naphthyl)-2-thio-<br>harnstoff<br>Siehe: 87<br>Antu (ISO)                                   |                               |                          |                             |                            |                          |                             |                   |   |    |                                  |                           |
| 1123   | 5-Nitroacenaphthen                                                                               | 609-037-<br>00-02<br>602-87-9 | T                        | 45                          | 53-44                      | II                       |                             |                   |   |    | ja                               | T                         |
| 1130   | 2-Nitronaphthalin                                                                                | 609-038-<br>00-8<br>581-89-5  | T                        | 45                          | 53-44                      | II                       |                             |                   |   |    | ja                               | T                         |
| 1134   | 2-Nitropropan<br>Arm. E                                                                          | 609-002<br>00-1<br>79-46-9    | T                        | 45-10<br>-20/22             | 53-9-44                    | I 2.1<br>II              |                             | IIa               |   |    | ja                               | T, Xn                     |
| 1142   | 1,2,4,5,6,7,8-Octa-<br>chlor-3a,4,7,7a-tetra-<br>hydro-4,7-methano-in-<br>dan                    |                               |                          |                             |                            |                          |                             |                   |   |    |                                  |                           |

Siehe: 275  
Chlordan (ISO)

(noch Ziff. 16)

| Stoffidentität |                                                                                                           | Kennzeichnung Stoff           |                          |                                | Klassifizierung Zubehörungen   |                                   |                 | Sachkenntnis<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufmerksamkeit<br>nach § 24 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Id. Nr.        | Bezeichnung                                                                                               | Einheits-<br>CIS-Merkmal      | Kenn-<br>Gef.-<br>Symbol | Kenn-<br>Ziffer<br>für H-Sätze | Kenn-<br>Ziffer<br>für S-Sätze | Kenn-<br>Ziffer<br>nach<br>Anhang | Ther.<br>Klasse | Xe. bzw.<br>Klasse               | Xi<br>Klasse                |
| 1              | 2                                                                                                         | 3                             | 4                        | 5                              | 6                              | 7                                 | 8               | 9                                | 10                          |
| 1241           | 1,3-Propansulten<br>Ann. E                                                                                | 016-032-<br>00-3<br>1120-71-4 | T                        | 45-21/22                       | 53-44                          |                                   |                 | ja                               | T                           |
| 1247           | 1,3-Propiolacton<br>Siehe: 1571<br>3-Propenolid                                                           |                               |                          |                                |                                |                                   |                 |                                  |                             |
| 1260           | Propylenimin<br>Siehe: 1555<br>2-Methylaziridin                                                           |                               |                          |                                |                                |                                   |                 |                                  |                             |
| 1314           | Strontiumchromat<br>Ann. E                                                                                | 024-009-<br>00-4<br>7789-06-2 | T                        | 45-22                          | 53-44                          | II                                |                 | ja                               | T                           |
| 1397           | 1,1,1-Trichlor-2,2-bis<br>(p-chlorphenyl)ethan<br>Siehe: 394<br>DDT (Nicht als ISO-<br>Nurname anerkannt) |                               |                          |                                |                                |                                   |                 |                                  |                             |
| 1485           | Zinkchromat<br>(einschließlich Zink-<br>kaliumchromat)<br>Ann. A, E "                                     | 024-007<br>-00-3              | T                        | 45-22-43                       | 53-44                          | II                                |                 | ja                               | T                           |

(noch Ziff. 16)

Begründung:

Die Achte Richtlinie des Rates vom 26. Juli 1987 zur Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe an den technischen Fortschritt (EG-Ab1. L 239 S. 1) ist am 21.8.87 veröffentlicht worden. Sie enthält Kennzeichnungsvorschriften für bestimmte gefährliche Stoffe.

Diese EG-Richtlinie muß bereits in der Ersten Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung in nationales Recht umgesetzt werden.

AS 17. Zu Art. 1 Nr. 19 Buchst. b Doppelbuchst. dd  
(Anhang VI Nrn. 1493 bis 1584)

In Artikel 1 Nr. 19 Buchst. b ist Doppelbuchstabe dd wie folgt zu fassen:

'dd) Folgende laufende Nummern 1493 bis 1584 werden mit den in der nachfolgenden Liste enthaltenen Angaben angefügt:

| Stoffidentität |                                               |                                    | Kennzeichnung Stoff       |                           |                           | Kennzeichnung Zubereitungen |                  |                   |    | Sachkenntnis<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbewahrung<br>nach § 24 |
|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|----|----------------------------------|---------------------------|
| Lfd. Nr.       | Bezeichnung                                   | EG-Nummer<br>CAS-Nummer            | Kennb.<br>Gef.-<br>Symbol | Kennziffer<br>für R-Sätze | Kennziffer<br>für S-Sätze | Kennz.<br>nach<br>Anhang    | T bzw.<br>Klasse | Xn bzw.<br>Klasse | C  | Xi                               |                           |
| 1              | 2                                             | 3                                  | 4                         | 5                         | 6                         | 7                           | 8                | 9                 | 10 |                                  |                           |
| 1493           | Acetessigsäuremethylester<br>Siehe: 1553      |                                    |                           |                           |                           |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1494           | Methylacetacetat                              |                                    |                           |                           |                           |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
|                | Adipinsäure                                   | 607-144<br>00-9<br>124-04-9        | Xi                        | 36                        | --                        |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1495           | Salze<br>von 4-Aminobiphenyl<br>Arm. A, E     | 612-073<br>-00-1                   | T                         | 45-22                     | 53-44                     | II                          |                  |                   |    | ja                               | T                         |
| 1496           | 4-Amino-N,N-<br>diethylanilin<br>Vgl. 1528    | 612-080<br>-00-X<br>93-05-0        | T                         | 25-34                     | 26-36-44                  |                             |                  |                   |    | ja                               | T                         |
| 1497           | N,N-Diethyl-p-phenylen-<br>diamin             |                                    |                           |                           |                           |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
|                | 2-Aminoethyl-dimethyl-<br>amin                | 612-075<br>-00-2<br>108-00-9       | F, C                      | 11-21/22<br>- 35          | 16-23-<br>26-28-36        |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1498           | Vgl. 1534<br>2-Dimethylaminoethyl-<br>amin    |                                    |                           |                           |                           |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
|                | 1-Aminopropan-2-ol<br>Vgl. 1548               | 603-082-<br>00-1<br>78-96-6        | C                         | 34                        | 23-26-36                  |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1499           | Isopropanolamin<br>Ammoniumchlorid            | 017-014-<br>00-8<br>12125-02-<br>9 | Xn                        | 22-36                     | 22                        |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1500           | Arsentrioxid<br>Siehe: 1523<br>Diarsentrioxid |                                    |                           |                           |                           |                             |                  |                   |    |                                  |                           |

(noch Ziff. 17)

(noch Ziff. 17)

| Stoffidentität |                                                                       | Kennzeichnung Stoff           |                           |                           |                           | Kennzeichnung Zubereitungen |                  |                   |             | Sachkennzeichnung nach § 12 Abs. 2 | Aufbewahrung nach § 24 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|------------------------|
| Lfd. Nr.       | Bezeichnung                                                           | EG-Nummer<br>CAS-Nummer       | Kennz.<br>Gef.-<br>Symbol | Kennziffer<br>für R-Sätze | Kennziffer<br>für S-Sätze | Kennz.<br>nach<br>Anhang    | T bzw.<br>Klasse | Xn bzw.<br>Klasse | C<br>Klasse |                                    |                        |
| 1              | 2                                                                     | 3                             | 4                         | 5                         | 6                         | 7                           | 8                | 9                 | 10          |                                    |                        |
| 1501           | Benzocuanamin<br>Siehe: 1568<br>6-Phenyl-1,3,5-<br>triazin-2,4-diamin |                               |                           |                           |                           |                             |                  |                   |             |                                    |                        |
| 1502           | Benzonitril                                                           | 608-012<br>-00-3<br>100-47-0  | Xn                        | 21/22                     | 23                        |                             |                  |                   |             |                                    |                        |
| 1503           | Benzyl dimethylamin                                                   | 612-074-<br>00-7<br>103-83-3  | C                         | 10-20/<br>21/22-34        | 26-36                     |                             |                  |                   |             |                                    |                        |
| 1504           | Bleichromat                                                           | 082-004-<br>00-2<br>7758-97-6 | Xn                        | 33-40                     | 22                        |                             |                  |                   |             |                                    |                        |
| 1505           | Brenzcatechin<br>Siehe: 1529<br>1,2-Dihydroxybenzol                   |                               |                           |                           |                           |                             |                  |                   |             |                                    |                        |
| 1506           | 2-Butanonoxim<br>Vgl. 1540<br>Ethylmethylketoxim                      | 616-014<br>-00-0<br>96-29-7   | XI                        | 36-13                     | 23-24                     |                             |                  |                   |             |                                    |                        |
| 1507           | But-2-in-1,4-diol<br>Vgl. 1508<br>2-Butin-1,4-diol                    | 603-076-<br>00-9<br>110-65-6  | T                         | 25-34                     | 22-36-44                  |                             |                  |                   |             | ja                                 | T                      |
| 1508           | 2-Butin-1,4-diol<br>Siehe: 1507<br>But-2-in-1,4-diol                  |                               |                           |                           |                           |                             |                  |                   |             |                                    |                        |
| 1509           | Buttersäure                                                           | 607-135-<br>00-X<br>107-92-6  | C                         | 34                        | 26-36                     |                             |                  |                   |             |                                    |                        |
| 1510           | Butylchlorformiat<br>Vgl. 1514<br>Chlorameisensäurebutyl-<br>ester    | 607-138-00<br>-6<br>592-34-7  | T                         | 10-23-34                  | 26-36-44                  |                             |                  |                   |             | ja                                 | T                      |

(noch Ziff. 17)

| Stoffidentität |                                                                                                                  | Kennzeichnung Stoff                          |                           |                           |                           | Kennzeichnung Zubereitungen |                  |                   |    | Sachkenntnis<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbewahrung<br>nach § 24 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|----|----------------------------------|---------------------------|
| Lfd. Nr.       | Bezeichnung                                                                                                      | EG-Nummer<br>CAS-Nummer                      | Kennb.<br>Gef.-<br>Symbol | Kennziffer<br>für R-Sätze | Kennziffer<br>für S-Sätze | Kennz.<br>nach<br>Anhang    | T bzw.<br>Klasse | Xn bzw.<br>Klasse | C  |                                  |                           |
| 1              | 2                                                                                                                | 3                                            | 4                         | 5                         | 6                         | 7                           | 8                | 9                 | 10 |                                  |                           |
| 1511           | Butyraldehydoxim                                                                                                 | 616-013<br>-00-5<br>110-69-0                 | T                         | 22-24-36                  | 23-36-44                  |                             |                  |                   |    | ja                               | T                         |
| 1512           | Butyrylchlorid                                                                                                   | 607-136-<br>00-5<br>141-75-3                 | F,C                       | 11-34                     | 16-23-26<br>-36           |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1513           | Calciumchlorid                                                                                                   | 017-013-<br>00-2<br>10043-52-4<br>22691-02-7 | Xi                        | 36                        | 22-24                     |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1514           | Chlorameisensäure-<br>butylester<br>Siehe: 1510<br>Butylchlorformiat                                             |                                              |                           |                           |                           |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1515           | Chlorameisensäure-<br>propylester<br>Siehe: 1574<br>n-Propylchlorformiat                                         |                                              |                           |                           |                           |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1516           | 2-Chlorbenzonitril                                                                                               | 608-013<br>-00-9<br>873-32-5                 | Xn                        | 21/22-36                  | 23                        |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1517           | Chlordimeformhydro-<br>chlorid<br>Vgl. 1521<br>N-(4-chlor-o-tolyl)-<br>N',N'-dimethylformami-<br>dinhydrochlorid | 650-009-<br>00-4<br>19750-95-<br>9           | Xn                        | 22-40                     | 22-36/37                  |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1518           | Chlordimethylether<br>Siehe: 1519<br>Chlormethyl-methylether                                                     |                                              |                           |                           |                           |                             |                  |                   |    |                                  |                           |
| 1519           | Chlormethyl-methylether<br>Arm. E<br>Vgl. 1518<br>Chlordimethylether                                             | 603-075-<br>00-3<br>107-30-2                 | F,T                       | 45-11-<br>20/21/22        | 53-9-16<br>-44            | II                          |                  |                   |    | ja                               | T                         |

(noch Ziff. 17)

| Lfd Nr | Stoffidentität                                                                                                                |                               | Kennzeichnung Stoff |                        |                        | Kennz. nach Anhang            | Kennzeichnung Zubereitungen |                |               | Sachkenntnis nach 112 Abs. 2 | Aufbewahrung nach 124   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|------------------------------|-------------------------|
|        | Bezeichnung                                                                                                                   | EG-Nummer CAS-Nummer          | Kennb. Gef.-Symbol  | Kennziffer für R-Sätze | Kennziffer für S-Sätze |                               | T bzw. Klasse               | Xn bzw. Klasse | C bzw. Klasse |                              |                         |
| 1      | 2                                                                                                                             | 3                             | 4                   | 5                      | 6                      | 7                             | 8                           | 9              | 10            | 11                           | 12                      |
| 1520   | 2-Chlorpropionsäure                                                                                                           | 607-139<br>-00-1<br>598-78-7  | C                   | 22-35                  | 23-26-28<br>-36        |                               |                             |                |               |                              |                         |
| 1521   | N-(4-chlor-o-tolyl)-<br>N',N'-dimethylformam-<br>idinhydrochlorid<br>Siehe: 1517<br>Chlordimeformhydro-<br>chlorid            |                               |                     |                        |                        |                               |                             |                |               |                              |                         |
| 1522   | 4,4'-Diaminobiphenyl<br>Siehe: 120<br>Benzidin                                                                                |                               |                     |                        |                        |                               |                             |                |               |                              |                         |
| 1523   | Diarsentrioxid<br>Arm. E<br>Vgl. 1500<br>Arsentrioxid                                                                         | 033-003-<br>00-0<br>1327-53-3 | T <sup>+</sup>      | 45-28-34               | 53-45                  | I 2.2<br>I 2.3<br>I 2.4<br>II | > 0,2                       | 0,1-0,2        |               | ja                           | T, Xn<br>T, Xn<br>T, Xn |
| 1524   | Salze von 3,3'-Dichlor-<br>benzidin<br>Arm. A, E                                                                              | 612-069<br>-00-X              | T                   | 45-21-43               | 53-44                  | II                            |                             |                |               | ja                           | T                       |
| 1525   | 2,2'-Dichlor-4,4'-methyl-<br>endianilin<br>Arm. E<br>Vgl. 1016<br>4,4'-Methylen-bis-<br>(2-chloranilin)                       | 612-078<br>-00-9<br>101-14-4  | T                   | 45-22                  | 53-44                  | II                            |                             |                |               | ja                           | T                       |
| 1526   | Salze von 2,2'-Dichlor-<br>4,4'-methylenedianilin<br>Arm. A, E<br>Vgl. 1557<br>Salze von 4,4'-Methylen-<br>bis(2-chloranilin) | 612-079<br>-00-4              | T                   | 45-22                  | 53-44                  | II                            |                             |                |               | ja                           | T                       |
| 1527   | Diethyloxalat<br>vgl. 1566<br>Oxalsäurediethylester                                                                           | 607-147<br>00-5<br>95-92-1    | Xn                  | 22-36                  | 23                     |                               |                             |                |               |                              |                         |



(noch Ziff. 17)

| Lfd. Nr. | Stoffidentität<br>Bezeichnung                                                           | EG-Nummer<br>CAS-Nummer       | Kennb.<br>Gef.-<br>Symbol | Kennzeichnung Stoff       |                           | Kennz.<br>nach<br>Anhang | Kennzeichnung Zubereitungen |                   |             | Sachkenntnis<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbewahrung<br>nach § 24 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------|---------------------------|
|          |                                                                                         |                               |                           | Kennziffer<br>für R-Sätze | Kennziffer<br>für S-Sätze |                          | T bzw.<br>Klasse            | Xn bzw.<br>Klasse | C<br>Klasse |                                  |                           |
| 1        | 2                                                                                       | 3                             | 4                         | 5                         | 6                         | 7                        | 8                           | 9                 | 10          |                                  |                           |
| 1528     | N,N-Diethyl-p-phenylen-<br>diamin<br>Siehe: 1496<br>4-Amino-N,N-diethylami-<br>lin      |                               |                           |                           |                           |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1529     | 1,2-Dihydroxybenzol<br>Vgl. 1505<br>Brenzcatechin                                       | 604-016<br>-00-4<br>120-80-9  | Xn                        | 21/22-<br>36/38           | 22-26-37                  |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1530     | Diisopropanolamin<br>Siehe: 1546<br>1,1'-Iminodipropen-<br>2-ol                         |                               |                           |                           |                           |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1531     | Dikupferoxid<br>Vgl. 1551<br>Kupfer (I) -oxid                                           | 029-002<br>-00-x<br>1317-39-1 | Xn                        | 22                        | 22                        |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1532     | Dimepranol (INN)<br>Siehe: 1535<br>1-Dimethylaminopropan<br>-2-ol                       |                               |                           |                           |                           |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1533     | Salze von 3,3'-Dime-<br>thoxybenzidin<br>Arm. A,E<br>Vgl. 419<br>Salze von o-Dianisidin | 612-037-00<br>-5              | T                         | 45-22                     | 53-44                     | II                       |                             |                   |             | ja                               | T                         |
| 1534     | 2-Dimethylaminoethyl-<br>amin<br>Siehe: 1497<br>2-Aminoethyldimethyl-<br>amin           |                               |                           |                           |                           |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1535     | 1-Dimethylaminopropan<br>-2-ol<br>Vgl. 1532<br>Dimepranol (INN)                         | 603-077<br>-00-04<br>108-16-7 | C                         | 10-22-34                  | 23-26-36                  |                          |                             |                   |             |                                  |                           |

(noch Ziff. 17)

| Ild Nr. | Stoffidentität                                             |                           | Kernzeichnung Stoff |                        | Kernz. nach Anhang     | Kernzeichnung Zubereitungen |                |   |    | Sachkenntnis nach § 12 Abs. 2 | Aufberechnung nach § 14 |
|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------|---|----|-------------------------------|-------------------------|
|         | Bezeichnung                                                | EG-Nummer CAS-Nummer      | Kernz. Gef. Symbol  | Kernziffer für R-Sätze | Kernziffer für S-Sätze | T bzw. Klasse               | Xn bzw. Klasse | C | Xi |                               |                         |
| 1       | 2                                                          | 3                         | 4                   | 5                      | 6                      | 7                           | 8              | 9 | 10 |                               |                         |
| 1536    | Salze von 3,3'-Dimethylbenzidin<br>Artn. A, E<br>Vgl. 1580 | 612-081-00-5              | T                   | 45-22                  | 53-44                  | II                          |                |   |    | ja                            | T                       |
| 1537    | Salze von o-Tolidin<br>1,2-Dimethylimidazol                | 613-034-00-1<br>1739-84-0 | Xn                  | 22-38-41               | 24-26                  |                             |                |   |    |                               |                         |
| 1538    | Ethylendibromid<br>Siehe: 425<br>1,2-Dibromethan           |                           |                     |                        |                        |                             |                |   |    |                               |                         |
| 1539    | Ethylidimethylamin                                         | 612-076-00-8<br>598-56-1  | P+, C               | 12-20/22-34            | 3-16-26-36             |                             |                |   |    |                               |                         |
| 1540    | Ethylmethylketoxim<br>Siehe: 1506<br>2-Butanonoxim         |                           |                     |                        |                        |                             |                |   |    |                               |                         |
| 1541    | Formaldehyd 1% < 5%<br>Artn. B                             | 605-001-02-x<br>50-00-0   | Xn                  | 40-43                  | 23-37                  |                             |                |   |    |                               |                         |
| 1542    | Formarsäure                                                | 607-146-00-x<br>110-17-8  | Xl                  | 36                     | 26                     |                             |                |   |    |                               |                         |
| 1543    | Guanidinihydrochlorid<br>Siehe: 1544<br>Guanidiniumchlorid |                           |                     |                        |                        |                             |                |   |    |                               |                         |
| 1544    | Guanidiniumchlorid<br>Vgl. 1543<br>Guanidinihydrochlorid   | 607-148-00-0<br>50-01-0   | Xn                  | 22-36/38               | 22                     |                             |                |   |    |                               |                         |

(noch Ziff. 17)

| Lfd. Nr. | Bezeichnung                                                                                          | EG-Nummer<br>CAS-Nummer                                        | Kemb.<br>Gel.-<br>Symbol | Kennzeichnung Stoff       |                           | Kennz.<br>nach<br>Anhang | Kennzeichnung Zubereitungen |                   |    |    | Sachkenntnis<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbewahrung<br>nach § 24 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|----|----|----------------------------------|---------------------------|
|          |                                                                                                      |                                                                |                          | Kennziffer<br>für R-Sätze | Kennziffer<br>für S-Sätze |                          | T bzw.<br>Klasse            | Xn bzw.<br>Klasse | C  | XG |                                  |                           |
| 1        | 2                                                                                                    | 3                                                              | 4                        | 5                         | 6                         | 7                        | 8                           | 9                 | 10 | 11 | 12                               | 13                        |
| 1545     | 1,4,5,6,7,8,9-Hepta-<br>chlor-2,3-epoxy-3a,4,<br>7,7a-tetrahydro-4,7-<br>methanoinolan<br>Siehe: 826 |                                                                |                          |                           |                           |                          |                             |                   |    |    |                                  |                           |
| 1546     | Heptachlorepoxyd<br>1,1'-Ininodipropen-2-ol<br>vgl. 1530                                             | 603-083<br>-00-7                                               | XI                       | 36                        | 26                        |                          |                             |                   |    |    |                                  |                           |
| 1547     | Diisopropanolamin<br>Isobutyrylchlorid                                                               | 110-97-4<br>607-140<br>-00-7<br>79-30-1                        | F, C                     | 11-35                     | 16-23-<br>26-36           |                          |                             |                   |    |    |                                  |                           |
| 1548     | Isopropanolamin<br>Siehe: 1498                                                                       |                                                                |                          |                           |                           |                          |                             |                   |    |    |                                  |                           |
| 1549     | 1-Aminopropan-2-ol<br>Kupfer (I) -chlorid                                                            |                                                                | Xn                       | 22                        | 22                        |                          |                             |                   |    |    |                                  |                           |
| 1550     | Kupfernaphtenat                                                                                      | 029-001<br>-00-4<br>7758-89-6<br>029-003<br>-00-5<br>1338-02-9 | Xn                       | 10-22                     | —                         |                          |                             |                   |    |    |                                  |                           |
| 1551     | Kupfer (I) -oxid<br>Siehe: 1531<br>Dikupferoxid                                                      |                                                                |                          |                           |                           |                          |                             |                   |    |    |                                  |                           |
| 1552     | Methansulfonsäure                                                                                    | 607-145<br>-00-4<br>75-75-2                                    | C                        | 34                        | 26-36                     |                          |                             |                   |    |    |                                  |                           |
| 1553     | Methylacetoacetat<br>Vgl.: 1493<br>Acetessigsäuremethyl-<br>ester                                    | 607-137<br>-00-0<br>105-45-3                                   | XI                       | 36                        | 26                        |                          |                             |                   |    |    |                                  |                           |

(noch Ziff. 17)

| Lfd. Nr. | Stoffidentität<br>Bezeichnung                                                                                | EG-Nummer<br>CAS-Nummer      | Komb.<br>Gef.-<br>Symbol | Kennzeichnung Stoff       |                           | Kennz.<br>nach<br>Anhang | Kennzeichnung Zubereitungen |                   |   |    | Sechsenzie<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbewahrung<br>nach § 26 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|---|----|--------------------------------|---------------------------|
|          |                                                                                                              |                              |                          | Kennziffer<br>für R-Sätze | Kennziffer<br>für S-Sätze |                          | T bzw.<br>Klasse            | Xn bzw.<br>Klasse | C | XG |                                |                           |
| 1        | 2                                                                                                            | 3                            | 4                        | 5                         | 6                         | 7                        | 8                           |                   |   |    | 9                              | 10                        |
| 1554     | 2-Methylamino-ethanol<br>Vgl. 1558<br>N-Methylethanolamin                                                    | 603-080<br>-00-0<br>109-83-1 | C                        | 34                        | 23-26-36                  |                          |                             |                   |   |    |                                |                           |
| 1555     | 2-Methylaziridin<br>Ann. E<br>Vgl. 1260<br>Propylenimin                                                      | 613-033<br>-00-6<br>75-55-8  | F, T+                    | 45-11-<br>26/27/28-<br>41 | 53-26-45                  | II                       |                             |                   |   |    | ja                             | T                         |
| 1556     | N-Methyldiethanolamin<br>Siehe: 1560<br>2,2'-Methyldiethanolamin                                             |                              |                          |                           |                           |                          |                             |                   |   |    |                                |                           |
| 1557     | Salze von 4,4'-Methylen-bis (2-chloranilin)<br>Siehe: 1526<br>Salze von 2,2'-Di-chlor-4,4'-methylen-dianilin |                              |                          |                           |                           |                          |                             |                   |   |    |                                |                           |
| 1558     | N-Methylethanolamin<br>Siehe: 1554<br>2-Methylamino-ethanol                                                  |                              |                          |                           |                           |                          |                             |                   |   |    |                                |                           |
| 1559     | 1-Methylimidazol                                                                                             | 613-035<br>-00-7<br>616-47-7 | C                        | 21/22-34                  | 26-36                     |                          |                             |                   |   |    |                                |                           |
| 1560     | 2,2'-Methyldiethanolamin<br>Vgl. 1556<br>N-Methyldiethanolamin                                               | 603-079<br>-00-5<br>105-59-9 | X1                       | 36                        | 24                        |                          |                             |                   |   |    |                                |                           |
| 1561     | 2-Methylpyridin<br>Vgl. 1569<br>2-Picolin                                                                    | 613-036<br>-00-2<br>109-06-8 | Xn                       | 10-20/21/<br>22-36/37     | 26-36                     |                          |                             |                   |   |    |                                |                           |

| Lfd. Nr. | Stoffidentität:<br>Bezeichnung                                      | EG-Nummer<br>CAS-Nummer                    | Kerob.<br>Gef.-<br>Symbol | Kennzeichnung Stoff          |                           | Kennz.<br>nach<br>Anhang | Kennzeichnung Zubereitungen |                   |             | Sachkenntnis<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbewahrung<br>nach § 24 |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------|---------------------------|
|          |                                                                     |                                            |                           | Kennziffer<br>für R-Sätze    | Kennziffer<br>für S-Sätze |                          | T bzw.<br>Klasse            | Xn bzw.<br>Klasse | C<br>Klasse |                                  |                           |
| 1        | 2                                                                   | 3                                          | 4                         | 5                            | 6                         | 7                        | 8                           | 9                 | 10          |                                  |                           |
| 1562     | 4-Methylpyridin<br>Vgl. 1570<br>4-Picolin                           | 613-037<br>-00-8<br>108-89-4               | T                         | 10-20/22<br>-24-36/37/<br>38 | 26-36-44                  |                          |                             |                   |             | ja                               | T                         |
| 1563     | Salze von 2-Naphthyl-<br>amin<br>Ann. A, E                          | 612-071<br>-00-0                           | T                         | 45-22                        | 53-44                     | II                       |                             |                   |             | ja                               | T                         |
| 1564     | Natriumcarbonat                                                     | 011-005<br>-00-2<br>497-19-8<br>24551-51-7 | Xi                        | 36                           | 22-26                     |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1565     | N-Nitrosodimethylanilin<br>Siehe: 610<br>Dimethylnitrosamin         |                                            |                           |                              |                           |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1566     | Oxalsäurediethylester<br>Siehe: 1527<br>Diethyloxalat               |                                            |                           |                              |                           |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1567     | Oxydiethylenbis (chlor-<br>formiat)                                 | 607-141<br>-00-2<br>106-75-2               | Xn                        | 22-38-41                     | 23-26                     |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1568     | 6-Phenyl-1,3,5-triazin<br>-2,4-diamin<br>Vgl. 1501<br>Benzoguanamin | 613-038<br>-00-3<br>91-76-9                | Xn                        | 22                           | —                         |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1569     | 2-Picolin<br>Siehe: 1561<br>2-Methylpyridin                         |                                            |                           |                              |                           |                          |                             |                   |             |                                  |                           |
| 1570     | 4-Picolin<br>Siehe: 1562<br>4-Methylpyridin                         |                                            |                           |                              |                           |                          |                             |                   |             |                                  |                           |

(noch Ziff. 17)



(noch Ziff. 17)

| Stoffidentität |                                                                            | Kennzeichnung Stoff          |                          |                           |                           | Kennzeichnung Zubereitungen |                  |                   |         | Sachkenntnis<br>nach § 12 Abs. 2 | Aufbewahrung<br>nach § 24 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|---------|----------------------------------|---------------------------|
| Lfd. Nr.       | Bezeichnung                                                                | EG-Nummer<br>CAS-Nummer      | Kenb.<br>Gef.-<br>Symbol | Kennziffer<br>für R-Sätze | Kennziffer<br>für S-Sätze | Kennz.<br>nach<br>Anhang    | T bzw.<br>Klasse | Xn bzw.<br>Klasse | C<br>Xi |                                  |                           |
| 1              | 2                                                                          | 3                            | 4                        | 5                         | 6                         | 7                           | 8                | 9                 | 10      |                                  |                           |
| 1580           | Salze von o-Tolidin<br>Siehe: 1536<br>Salze von 3,3'-Dimethyl-<br>benzidin |                              |                          |                           |                           |                             |                  |                   |         |                                  |                           |
| 1581           | Trialkylborane<br>Arm. A                                                   | 005-004<br>-00-6             | F, C                     | 17-34                     | 7-23-26<br>-36-43         |                             |                  |                   |         |                                  |                           |
| 1582           | 1,2,4-Triazol-3-ylamin<br>Siehe: 63<br>Amitrol (ISO)                       |                              |                          |                           |                           |                             |                  |                   |         |                                  |                           |
| 1583           | Trimethylborat                                                             | 005-005<br>-00-1<br>121-43-7 | Xn                       | 10-21                     | 23-25                     |                             |                  |                   |         |                                  |                           |
| 1584           | Valeriansäure                                                              | 607-143<br>-00-3<br>109-52-4 | C<br>"                   | 34                        | 26-36                     |                             |                  |                   |         |                                  |                           |

(noch Ziff. 17)

Begründung:

Die Achte Richtlinie des Rates vom 26. Juli 1987 zur Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe an den technischen Fortschritt (EG-Abl. L 239 S. 1) ist am 21. August 1987 veröffentlicht worden. Sie enthält Kennzeichnungsvorschriften für bestimmte gefährliche Stoffe.

Diese EG-Richtlinie muß bereits in der Ersten Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung in nationales Recht umgesetzt werden.

B

- R 18. Der Rechtsausschuß (R)  
U der Ausschuß für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (U)  
Wi und der Wirtschaftsausschuß (Wi)
- empfehlen dem Bundesrat, der Verordnung gemäß Artikel 80 Abs. 2 des Grundgesetzes zuzustimmen.

C

Der federführende Ausschuß für Arbeit und Sozialpolitik (AS) empfiehlt dem Bundesrat ferner, die nachstehende EntschlieÙung zu fassen:

- AS 19. Zu Art. 1 Nr. 19 (Anhang VI)

EntschlieÙung

Die Bundesregierung wird gebeten, bei künftigen Ergänzungen des Anhangs VI zur Gefahrstoffverordnung durch geeignete Maßnahmen die Handhabbarkeit der Stoffliste sicherzustellen.