

| Technische Regeln<br>für Gefahrstoffe | Arbeitsplatzgrenzwerte | TRGS 900 |
|---------------------------------------|------------------------|----------|
|---------------------------------------|------------------------|----------|

### 3 Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte

#### Verwendete Abkürzungen, Symbole, Ziffern und Erläuterungen

##### Spalten "Stoffidentität"

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-Nr.    | Registriernummer des "Chemical Abstract Service"                                                |
| EG-Nr.     | Registriernummer des "European Inventory of Existing Chemical Substances" (EINECS)              |
| Listen-Nr. | Zuordnung von Nummern aus der Vor-Registrierung oder Registrierung nach der EU-REACH-Verordnung |

##### Spalten "Arbeitsplatzgrenzwert"

|   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| E | einatembare Fraktion (siehe Nummer 1 Abs. 6)     |
| A | alveolengängige Fraktion (siehe Nummer 1 Abs. 6) |

##### Spalte "Spitzenbegrenzung"

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| 1 bis 8 | Überschreitungs faktoren und                   |
| ( )     | Kategorie für Kurzzeitwerte (siehe Nummer 2.3) |
| = =     | Momentanwert                                   |

##### Spalte "Bemerkungen"

|   |                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H | hautresorptiv (siehe Nummer 2.6)                                                                                                                                                          |
| X | krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung – es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten |
| Y | ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7)                   |
| Z | ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (siehe Nummer 2.7)                                                               |

Mit den folgenden Kürzeln in dieser Spalte wird auf die Herkunft der Arbeitsplatzgrenzwerte und evtl. Begründungspapiere verwiesen. Begründungen zu Arbeitsplatzgrenzwerten des AGS sind zugänglich als Bekanntmachungen des AGS unter [www.baua.de](http://www.baua.de)

|     |                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|
| AGS | Ausschuss für Gefahrstoffe                                        |
| DFG | Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe |

der DFG (MAK-Kommission)

EU Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

NL-Experten Internationale Expertengruppe zur Reevaluierung niederländischer Grenzwerte (Committee on Updating of Occupational Exposure Limits, a committee of the Health Council of the Netherlands)

- (1) Kieselguren können, je nach Herkunft, Anteile von Quarz enthalten. Das Brennen bzw. Calcinieren von Kieselguren führt zu steigenden Cristobalitanteilen, Aktivierte Kieselgur kann bis zu 60 Massen-% Cristobalit enthalten. Bei der Beurteilung der Exposition gegenüber (gebrannten) Kieselguren sind sowohl der amorphe Anteil (Grenzwert für Kieselgur bzw. gebrannte Kieselgur) als auch die Summe der Anteile an Cristobalit und Quarz (krebserzeugend nach TRGS 906) zu ermitteln und zu bewerten. Auch in Kieselrauchen kann produktionsbedingt Quarz enthalten sein, der neben dem Kieselrauch gesondert zu ermitteln und zu bewerten ist.
- (2) Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel).
- (3) Technische Produkte maßgeblich mit 2-Nitropropan (krebserzeugend Kat. 1B) verunreinigt.
- (4) Gilt nur für Rohbaumwolle.
- (5) Gefahr der Hautresorption für Amin-Formulierung und Ester, nicht jedoch für die Säure.
- (6) Die Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung der entsprechenden kanzerogenen N-Nitrosoamine führen.
- (7) AGW für die Summe der Luftkonzentrationen von Ethylendinitrat, Glycerintrinitrat und Propan-1,2-diyldinitrat.
- (8)  $0,5 = (\text{Konz. } \alpha\text{-HCH dividiert durch } 5) + \text{Konz. } \beta\text{-HCH}$ .
- (9) Die Bewertung bezieht sich nur auf den reinen Stoff; Verunreinigung mit Chlorfluormethan (593-70-4) ändert die Risikobeurteilung grundlegend.
- (10) Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls.
- (11) Summe aus Dampf und Aerosolen.
- (12) Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 „Isocyanate“
- (13) Eine Begründung für die Ableitung eines gesundheitsbasierten AGW liegt nicht vor.
- (14) AGW für die Summe der Luftkonzentrationen von 1-Ethoxypropan-2-ol und 2-Ethoxy-1-methylethylacetat.
- (15) Für die analytische Bestimmung wird folgende Vorgehensweise empfohlen: "Analytische Methoden zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe", Band 1 "Luftanalysen", 14. Lieferung 2005, und "Spezielle Vorbemerkungen", Kap.

- 4.7.1, S. 29-30, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.KGaA, Weinheim oder "Messung von Gefahrstoffen", BGIA-Arbeitsmappe, Erich Schmidt Verlag, Bielefeld.
- (16) Der Arbeitsplatzgrenzwert ist nur als Kurzzeitwert festgelegt. Die betriebliche Überwachung soll durch messtechnische Mittelwertbildung über 15 Minuten erfolgen, z.B. durch eine 15-minütige Probenahme.
  - (17) Der AGW gilt für die Dampfphase bei erhöhten Temperaturen und ist nicht zur Bewertung als Aerosolkonzentration heran zu ziehen.
  - (18) Die messtechnische Bestimmung kann durch die gravimetrische Bestimmung der E-Staubfraktion erfolgen.
  - (19) Die Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG hat in der MAK- und BAT-Werte-Liste zum gleichlautenden MAK-Wert auch einen BAT-Wert festgelegt.
  - (20) Für Permanganate gilt Spitzenbegrenzung, Überschreitungsfaktor 1(II).
  - (21) Ausgenommen sind Vanadium als elementares Metall, anorganische Vanadiumverbindungen anderer Wertigkeit und C.I. Pigment Yellow 184.
  - (22a) Gilt nicht für den untertägigen Bergbau bis 21. August 2025.
  - (22b) Für den untertägigen Bergbau gilt bis 21. August 2025 ein Wert in Höhe von 30 mg/m<sup>3</sup> bzw. 25 ppm.
  - (23) PCB (PCB 28 + PCB 52 + PCB 101 + PCB 138 + PCB 153 + PCB 180) x 5 (berechnet als Summe der Indikatorkongeneren x 5); nach „Chlorierte Biphenyle (PCB)“, Air Monitoring Methods in German language, The MAK Collection for Occupational Health and Safety, (2014).
  - (24) Für als Carc 1A oder 1B eingestufte Nickelverbindungen siehe TRGS 910 und TRGS 561. Eine Beurteilung anhand des AGW für Nickelmetall kann dann erfolgen, wenn ausschließlich Nickelmetall vorliegt. Sofern bei Tätigkeiten nickelhaltige Stäube entstehen, bei denen nur eine Oberflächenoxidation zu unterstellen ist, sind diese wie nickelmetallhaltige Gemische zu behandeln. Bei Anwendung von thermischen Verfahren in Gegenwart von Luftsauerstoff ist grundsätzlich eine Bildung von oxidischen Nickelverbindungen anzunehmen. Dies ist beispielsweise beim Schweißen (Elektroden oder Draht) und thermischen Schneiden mit bzw. von Legierungen, beim Metallspritzen von Legierungen, beim Schmelzen und Gießen von Legierungen und beim Schleifen und Trennen von Legierungen mit „Funkenbildung“ der Fall. Weitere Empfehlungen sowie Beispiele für Arbeitsverfahren, bei denen der AGW bzw. die ERB zur Beurteilung herangezogen werden können, enthält die IFA-Arbeitsmappe (Kennzahl 0537).
  - (25) In den Bewertungsindex gemäß TRGS 402 werden die Dieselrußpartikel (bestimmt in der alveolengängigen Staubfraktion) in Analogie zum Allgemeinen Staubgrenzwert (siehe dazu TRGS 900 Nummer 2.4.1 Absatz 6) sowie NO und NO<sub>2</sub> aus den Abgasen von Dieselmotoren nicht eingerechnet.
  - (26) Gilt nicht für den untertägigen Bergbau bis 21. August 2025.
  - (27) entfällt.
  - (28) Formale Umsetzung der Richtlinie 2017/2398/EU.
  - (29) AGW nicht gesundheitsbasiert abgeleitet, die Ableitung einer Exposition-Risiko-

Beziehung nach TRGS 910 ist initiiert.

- (30) Stoff darf gem. Anhang II Nummer 6 GefStoffV nur in geschlossenen Anlagen hergestellt oder verwendet werden.
- (31) Die arbeitsmedizinisch-toxikologische Ableitung des Wertes basiert auf einer Plausibilitätsbetrachtung. Auf die Werte für den A-Staub für Nickelmetall in dieser TRGS und für Nickelverbindungen in der TRGS 910 wird hingewiesen.
- (32) Gemäß Änderung von Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R0588&from=DE>) gilt ab 10. Mai 2020 eine Verwendungsbeschränkung für NMP, wenn der dort genannte Luftgrenzwert nicht eingehalten wird.
- (33) Bezogen auf den Bitumenkondensat-Standard (Messverfahren 6305-2 der IFA-Arbeitsmappe).
- (34) Gilt nicht für den Bereich Guss- und Walzasphalt sowie im Bereich der Bitumen- und Polymerbitumenbahnen bis 31. Dezember 2024.
- (35) Mischexposition mit Eisenverbindungen vermeiden (Fe-NTA-Bildung)
- (36) Formale Umsetzung der Richtlinie 2019/1831/EU.
- (37) Formale Umsetzung der Richtlinie 2019/130/EU.
- (38) Bei einer Mischung von Hartholzstäuben mit anderen Holzstäuben gilt der Arbeitsplatzgrenzwert für Hartholzstaub für sämtliche in der Mischung enthaltenen Holzstäube.
- (39) Der AGW gilt nur für den E-Staub und deckt die nicht-krebserzeugende Wirkung (Nierentoxizität) ab. Die krebserzeugende Wirkung und der entsprechende Eintrag für den A-Staub in der TRGS 910 sind zu berücksichtigen.
- (40) Die Kurzzeitwerte orientieren sich an den bisherigen Festlegungen (s. DFG/AGS)

| Stoffidentität                                                                                            |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                 | Änderung       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                                               | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen     | Monat/<br>Jahr |
| Acetaldehyd                                                                                               | 200-836-8             | 75-07-0    | 50                         | 91                | 1;=2=(I)                   | AGS, DFG, Y, X  | 01/10          |
| Aceton                                                                                                    | 200-662-2             | 67-64-1    | 500                        | 1200              | 2(I)                       | AGS, DFG, EU, Y | 02/15          |
| Acetonitril                                                                                               | 200-835-2             | 75-05-8    | 10                         | 17                | 2(II)                      | DFG, EU, H, Y   | 05/18          |
| Acrylaldehyd                                                                                              | 203-453-4             | 107-02-8   | 0,09                       | 0,2               | 2(I)                       | AGS, H, EU      | 04/07          |
| Acrylsäure                                                                                                | 201-177-9             | 79-10-7    | 10                         | 30                | 1(I); =2=                  | DFG, EU, Y, H   | 03/23          |
| Adipinsäure                                                                                               | 204-673-3             | 124-04-9   |                            | 2 E               | 2 (I)                      | DFG, Y          | 09/17          |
| Allgemeiner Staubgrenzwert (siehe auch<br>Nummer 2.4)<br>Alveolengängige Fraktion<br>Einatembare Fraktion |                       |            |                            | 1,25 A<br>10 E    | 2(II)                      | AGS, DFG, Y     | 02/14          |
| Allylalkohol                                                                                              | 203-470-7             | 107-18-6   | 2                          | 4,8               | 2,5(I)                     | EU, H           | 01/06          |
| 1-(2-(Allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl)-1H-imidazol<br>(Imazalil)                                     | 252-615-0             | 35554-44-0 |                            | 2 E               | 2 (II)                     | H, Y, DFG       | 09/14          |
| Allylpropyldisulfid                                                                                       | 218-550-7             | 2179-59-1  | 2                          | 12                | 1(I)                       | DFG             | 01/06          |
| Ameisensäure                                                                                              | 200-579-1             | 64-18-6    | 5                          | 9,5               | 2(I)                       | DFG, EU, Y      | 01/06          |

| Stoffidentität                               |                       |           | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                       | Änderung       |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Bezeichnung                                  | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.   | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen           | Monat/<br>Jahr |
| 2-Aminobutan-1-ol                            | 202-488-2             | 96-20-8   | 1                          | 3,7               | 2 (II)                     | DFG, AGS, H, Z, 11    | 09/17          |
| 2-Amino-ethanol                              | 205-483-3             | 141-43-5  | 0,2                        | 0,5               | 1(I)                       | DFG, EU, Y, Sh, H, 11 | 05/16          |
| 2-(2-Aminoethoxy)ethanol (Diglykolamin)      | 213-195-4             | 929-06-6  | 0,2                        | 0,87              | 1(I)                       | DFG, H, Sh, 11        | 02/15          |
| 2-Amino-2-methyl-1-propanol (AMP)            | 204-709-8             | 124-68-5  | 1                          | 3,7               | 2 (II)                     | DFG, H, Y, 11         | 09/15          |
| 2-Aminonaphthalin-1-sulfonsäure              | 201-331-5             | 81-16-3   |                            | 6 E               | 4(II)                      | AGS                   | 01/06          |
| N-(4-Aminophenyl)anilin                      | 202-951-9             | 101-54-2  | 0,91                       | 7 E               | 2 (II)                     | H, Sh, Y, AGS         | 09/14          |
| 2-Aminopropan                                | 200-860-9             | 75-31-0   | 5                          | 12                | =2=(I)                     | DFG, Y                | 05/09          |
| 1-Aminopropan-2-ol (MIPA)                    | 201-162-7             | 78-96-6   | 2                          | 5,8               | 2 (I)                      | AGS, 11               | 07/13          |
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | 219-145-8             | 2372-82-9 |                            | 0,05 E            | 8 (II)                     | DFG, Y                | 03/18          |
| Amitrol (ISO)                                | 200-521-5             | 61-82-5   |                            | 0,2 E             | 8(II)                      | DFG, Y, H, EU         | 07/13          |
| Ammoniak                                     | 231-635-3             | 7664-41-7 | 20                         | 14                | 2(I)                       | DFG, EU, Y            | 12/07          |
| Anilin                                       | 200-539-3             | 62-53-3   | 2                          | 7,7               | 2(II)                      | DFG, H, Y, Sh, EU, 11 | 07/13          |
| Antimonsulfid                                | 215-713-4             | 1345-04-6 |                            | 0,006 A           | 8 (I)                      | AGS, Y, 10            | 05/18          |
| Arsin                                        | 232-066-3             | 7784-42-1 | 0,005                      | 0,016             | 8(II)                      | AGS                   | 04/07          |

| Stoffidentität                                                       |                       |           | Arbeitsplatzgrenzwert      |                         | Spitzenbegr.               |                           | Änderung       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|
| Bezeichnung                                                          | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.   | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup>       | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen               | Monat/<br>Jahr |
| Atrazin (ISO)                                                        | 217-617-8             | 1912-24-9 |                            | 1 E                     | 2 (II)                     | DFG, Y                    | 07/13          |
| Azinphos-methyl (ISO)                                                | 201-676-1             | 86-50-0   |                            | 1 E                     | 8(II)                      | DFG, H, Z, Sh             | 02/19          |
| Bariumverbindungen, löslich<br>(außer Bariumoxid und Bariumhydroxid) |                       |           |                            | 0,5 E                   | 1(I)                       | EU, 13, 10, 15            | 12/07          |
| Baumwollstaub                                                        |                       |           |                            | 1,5 E                   | 1(I)                       | DFG, 4, Y                 | 01/06          |
| Benzoessäure                                                         | 200-618-2             | 65-85-0   | 0,1                        | 0,5                     | 4 (II)                     | DFG, Y, H, 11             | 03/18          |
| Benzothiazol-2-thiol                                                 | 205-736-8             | 149-30-4  |                            | 4 E                     |                            | DFG, Y                    | 01/06          |
| Benzol-1,2,4-tricarbonsäure-1,2-anhydrid (Rauch)                     | 209-008-0             | 552-30-7  |                            | 0,04 A                  | 1(I)                       | DFG, Sa                   | 12/07          |
| Benzylalkohol                                                        | 202-859-9             | 100-51-6  | 5                          | 22                      | 2 (I)                      | DFG, H, Y,11              | 09/17          |
| Benzylbutylphthalat                                                  | 201-622-7             | 85-68-7   |                            | 20 E                    | 2 (II)                     | DFG, Y                    | 05/18          |
| Bernsteinsäure                                                       | 203-740-4             | 110-15-6  |                            | 2 E                     | 2 (I)                      | DFG, Y                    | 09/17          |
| Beryllium und seine anorganischen Verbindungen                       |                       | 7440-41-7 |                            | 0,00006 A,<br>0,00014 E | 1 (I)                      | AGS, X, 10                | 07/17          |
| 1,1'-Biphenyl, Chlorderivate<br>(Chlorierte Biphenyle (Gesamt-PCB))  | 215-648-1             | 1336-36-3 |                            | 0,003 E                 | 8 (II)                     | AGS, DFG, 11, 23,<br>H, Z | 11/16          |
| Biphenyl-2-ol                                                        | 201-993-5             | 90-43-7   |                            | 5 E                     | 1 (I)                      | DFG, Y, 11                | 05/16          |
| Bis(2-chlorethyl)ether<br>(2,2'-Dichlordiethylether)                 | 203-870-1             | 111-44-4  | 0,5                        | 3                       | 2 (II)                     | DFG, H                    | 05/23          |

| Stoffidentität                                                                                        |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                       | Änderung       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                                           | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen           | Monat/<br>Jahr |
| Bis(2-ethylhexyl)phthalat<br>(Diethylhexylphthalat, DEHP)                                             | 204-211-0             | 117-81-7   |                            | 2 E               | 2(II)                      | DFG, H, Y             | 09/15          |
| 2,5-(und 2,6-)Bis(isocyanatomethyl)-<br>bicyclo[2.2.1]heptan                                          | 411-280-2             | 74091-64-8 | 0,005                      | 0,045             |                            | AGS                   | 04/07          |
| Bis(2-methoxyethyl)ether                                                                              | 203-924-4             | 111-96-6   | 1                          | 5,56              | 8(II)                      | DFG, H, Z             | 06/21          |
| Bismutvanadiumtetraoxid                                                                               | 237-898-0             | 14059-33-7 |                            | 0,001 A           | 8 (II)                     | AGS                   | 03/18          |
| Bisphenol A                                                                                           | 201-245-8             | 80-05-7    |                            | 2 E               | 2,5(I)                     | DFG, EU, Y, Sh,<br>40 | 01/24          |
| Bitumen: Dampf und Aerosol bei der Heißverarbei-<br>tung von Destillations- und Air-Rectified-Bitumen |                       |            |                            | 1,5               | 2 (II)                     | DFG, H, 11, 33, 34    | 11/19          |
| Borsäure und Natriumborate                                                                            | 233-139-2             | 10043-35-3 |                            | 0,5 E             | 2 (I)                      | AGS, Y, 10            | 09/15          |
| Bortrifluorid                                                                                         | 231-569-5             | 7637-07-2  | 0,35                       | 1                 | 2 (II)                     | AGS, Y                | 04/07          |
| Bortrifluorid-Dihydrat                                                                                | 231-569-5             | 13319-75-0 | 0,35                       | 1,5               | 2 (II)                     | AGS, Y                | 05/08          |
| Brommethan                                                                                            | 200-813-2             | 74-83-9    | 1                          | 3,9               | 2 (I)                      | DFG, Y                | 05/16          |
| Bromtrifluormethan (R 13 B1)                                                                          | 200-887-6             | 75-63-8    | 1000                       | 6200              | 8(II)                      | DFG, Y                | 01/06          |
| Brom                                                                                                  | 231-778-1             | 7726-95-6  | 0,1                        | 0,7               | 1(I)                       | EU; AGS               | 12/07          |
| Butan                                                                                                 | 203-448-7             | 106-97-8   | 1000                       | 2400              | 4(II)                      | DFG                   | 01/06          |
| Butan-1,4-diol                                                                                        | 203-786-5             | 110-63-4   | 50                         | 200               | 4(II)                      | AGS, 11               | 07/13          |

| Stoffidentität                |                       |          | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                       | Änderung       |
|-------------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Bezeichnung                   | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.  | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen           | Monat/<br>Jahr |
| Butandion (Diacetyl)          | 207-069-8             | 431-03-8 | 0,02                       | 0,071             | 1(II)                      | DFG, H, Sh, Y, EU     | 09/15          |
| Butan-1-ol                    | 200-751-6             | 71-36-3  | 100                        | 310               | 1(I)                       | DFG, Y                | 01/06          |
| Butanon                       | 201-159-0             | 78-93-3  | 200                        | 600               | 1(I)                       | DFG, EU, H, Y         | 01/06          |
| Butanonoxim                   | 202-496-6             | 96-29-7  | 0,3                        | 1                 | 8 (I)                      | AGS, Y, H, Sh         | 07/13          |
| Butan-1-thiol                 | 203-705-3             | 109-79-5 | 1                          | 3,7               | 2 (II)                     | DFG, H, Y, Sh         | 05/20          |
| But-2-in-1,4-diol             | 203-788-6             | 110-65-6 | 0,1                        | 0,36              | 1(I)                       | DFG, Sh, H, Y, EU, 11 | 07/13          |
| 2-Butoxyethanol               | 203-905-0             | 111-76-2 | 10                         | 49                | 2(I)                       | EU, DFG; H, Y         | 02/19          |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol     | 203-961-6             | 112-34-5 | 10                         | 67                | 1,5 (I)                    | EU, DFG, Y, 11        | 07/13          |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat | 204-685-9             | 124-17-4 | 10                         | 67                | 1,5 (I)                    | DFG, Y, 11            | 07/13          |
| 2-Butoxyethylacetat           | 203-933-3             | 112-07-2 | 10                         | 65                | 2(I)                       | EU, DFG, H, Y, 11     | 02/19          |
| n-Butylacetat                 | 204-658-1             | 123-86-4 | 62                         | 300               | 2 (I)                      | AGS, Y, EU            | 07/12          |
| sec-Butylacetat               | 203-300-1             | 105-46-4 | 62                         | 300               | 2 (I)                      | AGS, Y, EU            | 07/12          |
| tert-Butylacetat              | 208-760-7             | 540-88-5 | 20                         | 96                | 2 (II)                     | AGS, DFG, Y           | 05/18          |
| n-Butylacrylat                | 205-480-7             | 141-32-2 | 2                          | 11                | 2(I)                       | DFG, EU, Y, H, Sh     | 09/17          |
| Butylamin                     | 203-699-2             | 109-73-9 | 2                          | 6,1               | 2 (I); =2,5=               | DFG, Y                | 05/16          |

| Stoffidentität                                     |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                | Änderung       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| Bezeichnung                                        | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen    | Monat/<br>Jahr |
| sec-Butylamin                                      | 237-732-7             | 13952-84-6 | 2                          | 6,1               | 2 (I); =2,5=               | DFG            | 05/16          |
| tert-Butylamin                                     | 200-888-1             | 75-64-9    | 2                          | 6,1               | 2 (I); =2,5=               | DFG            | 05/16          |
| 4-tert-Butylbenzoesäure                            | 202-696-3             | 98-73-7    |                            | 2 E               | 2(II)                      | DFG, H         | 01/06          |
| Butylbenzol                                        | 203-209-7             | 104-51-8   | 10                         | 56                | 2 (II)                     | DFG, H         | 05/18          |
| Butylchlorformiat                                  | 209-750-5             | 592-34-7   | 0,2                        | 1,1               | 2(I)                       | DFG, Y         | 01/06          |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                         | 204-881-4             | 128-37-0   |                            | 10 E              | 4 (II)                     | DFG, Y, 11     | 07/13          |
| tert-Butyl-4-methoxyphenol                         | 246-563-8             | 25013-16-5 |                            | 20 E              | 1 (II)                     | DFG, Y, 11     | 07/13          |
| (tert-Butyl)methylether                            | 216-653-1             | 1634-04-4  | 50                         | 180               | 1,5(I)                     | DFG, EU, Y     | 01/06          |
| 4-tert-Butylphenol                                 | 202-679-0             | 98-54-4    | 0,08                       | 0,5               | 2(II)                      | DFG, H, 11     | 07/13          |
| Butyraldehyd                                       | 204-646-6             | 123-72-8   | 20                         | 64                | 1(I)                       | AGS            | 01/06          |
| Cadmium und anorganische Cadmium-Verbindun-<br>gen | 231-152-8             | 7440-43-9  |                            | 0,002 (E)         | 8 (II)                     | AGS, X, 10, 39 | 06/21          |
| Calciumcyanamid                                    | 205-861-8             | 156-62-7   |                            | 1 E               | 2(II)                      | DFG, H, Y      | 07/12          |
| Calciumdihydroxid                                  | 215-137-3             | 1305-62-0  |                            | 1 E               | 2 (I)                      | Y, EU, DFG     | 09/14          |
| Calciumoxid                                        | 215-138-9             | 1305-78-8  |                            | 1 E               | 2 (I)                      | Y, DFG, EU     | 09/14          |
| ε-Caprolactam (Dampf und Staub)                    | 203-313-2             | 105-60-2   |                            | 5 E               | 2(I)                       | DFG, EU, Y, 11 | 07/13          |

| Stoffidentität                                                             |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                   | Änderung       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen       | Monat/<br>Jahr |
| Carbendazim                                                                | 234-232-0             | 10605-21-7 |                            | 10 E              | 4 (II)                     | DFG, Z            | 07/13          |
| Chlor                                                                      | 231-959-5             | 7782-50-5  | 0,5                        | 1,5               | 1(I)                       | DFG, EU, Y        | 01/06          |
| Chloralkane, C <sub>14-17</sub> (Chlorierte Paraffine C <sub>14-17</sub> ) | 287-477-0             | 85535-85-9 | 0,3 E                      | 6 E               | 8(II)                      | H, Y, 11, AGS     | 11/11          |
| 4-Chloranilin                                                              | 203-401-0             | 106-47-8   | 0,06                       | 0,3               | 2 (II)                     | AGS, X, Sh, H, 11 | 02/19          |
| Chlorbenzol                                                                | 203-628-5             | 108-90-7   | 5                          | 23                | 2(II)                      | DFG, EU, Y        | 05/18          |
| 1-Chlorbutan                                                               | 203-696-6             | 109-69-3   | 3                          | 12                | 2(II)                      | AGS               | 05/16          |
| 1-Chlor-1,1-difluorethan (R 142 b)                                         | 200-891-8             | 75-68-3    | 1000                       | 4200              | 8(II)                      | DFG               | 01/06          |
| Chlordifluormethan (R 22)                                                  | 200-871-9             | 75-45-6    |                            | 3600              |                            | EU, 9             | 01/06          |
| Chlordioxid                                                                | 233-162-8             | 10049-04-4 | 0,1                        | 0,28              | 1(I)                       | DFG               | 01/06          |
| Chloressigsäure                                                            | 201-178-4             | 79-11-8    | 0,5                        | 2                 | 2(I)                       | DFG, Y, 11        | 02/19          |
| Chlorethan                                                                 | 200-830-5             | 75-00-3    | 40                         | 110               | 2(II)                      | AGS, EU           | 12/07          |
| 2-Chlorethanol                                                             | 203-459-7             | 107-07-3   | 2                          | 6,7               | 1 (II)                     | DFG, H, Y         | 11/19          |
| Chlorethylen (Vinylchlorid)                                                | 200-831-0             | 75-01-4    | 1                          | 2,6               | 8 (II)                     | AGS, EU, X        | 11/19          |
| Chlormethan                                                                | 200-817-4             | 74-87-3    | 10                         | 21                | 1(II)                      | DFG, EU           | 03/21          |
| 3-Chlor-1,2-propandiol                                                     | 202-492-4             | 96-24-2    | 0,005                      | 0,023             | 8 (II)                     | H, 11, DFG        | 02/14          |
| Chlorpyriphos (ISO)                                                        | 220-864-4             | 2921-88-2  |                            | 0,2               |                            | NL-Experten, H    | 01/06          |

| Stoffidentität                                                                                              |                        |                          | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                         | Änderung       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                                                 | EG-Nr./<br>Listen-Nr.  | CAS-Nr.                  | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen             | Monat/<br>Jahr |
| Chlortrifluormethan (R 13)                                                                                  | 200-894-4              | 75-72-9                  | 1000                       | 4300              | 8(II)                      | DFG                     | 01/06          |
| Chrom und anorganische Chrom(II) und (III)-Verbin-<br>dungen (ausgenommen namentlich genannte)              | 231-157-5              | 7440-47-3                |                            | 2 E               | 1(I)                       | EU, 10                  | 05/18          |
| Chrom(III)sulfat, basisch                                                                                   | 235-595-8<br>619-674-8 | 12336-95-7<br>39380-78-4 |                            | 0,012 A           | 1 (I)                      | AGS, EU, Sh, 10         | 05/18          |
| Cryofluoran (R 114)                                                                                         | 200-937-7              | 76-14-2                  | 1000                       | 7100              | 8(II)                      | DFG                     | 01/06          |
| Cumol                                                                                                       | 202-704-5              | 98-82-8                  | 10                         | 50                | 4 (II)                     | AGS, DFG EU, H,<br>X, Y | 03/23          |
| Cyanamid                                                                                                    | 206-992-3              | 420-04-2                 | 0,2                        | 0,35 E            | 1(II)                      | DFG,H, Sh, Y, 11,<br>EU | 07/13          |
| alpha-Cyan-4-fluor-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor-<br>vinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (Cyfluthrin) | 269-855-7              | 68359-37-5               |                            | 0,01 E            | 1(I)                       | DFG, Y                  | 01/06          |
| Cyclohexan                                                                                                  | 203-806-2              | 110-82-7                 | 200                        | 700               | 4(II)                      | DFG, EU                 | 01/06          |
| Cyclohexanon                                                                                                | 203-631-1              | 108-94-1                 | 20                         | 80                | 1(I)                       | AGS, EU, H, Y           | 01/06          |
| Cyclohexylamin                                                                                              | 203-629-0              | 108-91-8                 | 2                          | 8,2               | 2; =2,5= (I)               | DFG, Y                  | 09/17          |
| N-Cyclohexylhydroxydiazon-1-oxid, Kaliumsalz                                                                |                        | 66603-10-9               |                            | 10 E              | 2 (II)                     | H, DFG                  | 09/14          |
| Decaboran                                                                                                   | 241-711-8              | 17702-41-9               | 0,05                       | 0,25              | 2(II)                      | DFG, H                  | 01/06          |
| Decahydronaphthalin (Decalin)                                                                               | 202-046-9              | 91-17-8                  | 5                          | 29                | 2(II)                      | DFG, 11                 | 09/15          |

| Stoffidentität                                                                                    |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                      | Spitzenbegr.               |                 | Änderung       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                                       | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup>    | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen     | Monat/<br>Jahr |
| Decan-1-ol                                                                                        | 203-956-9             | 112-30-1   | 10                         | 66                   | 1 (I)                      | AGS, DFG, Y, 11 | 02/19          |
| Decyloleat                                                                                        | 222-981-6             | 3687-46-5  |                            | 5 A                  | 4 (II)                     | DFG             | 02/19          |
| Demeton                                                                                           |                       | 8065-48-3  | 0,01                       | 0,1                  |                            | NL-Experten, H  | 01/06          |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt leichte<br>(C9 – C14 Aliphaten)                     | 265-149-8             | 64742-47-8 |                            | Vgl. Num-<br>mer 2.9 |                            | AGS, Y          | 05/20          |
| Diantimontrioxid                                                                                  | 215-175-0             | 1309-64-4  |                            | 0,006 A              | 8 (I)                      | AGS, Y, 10      | 05/18          |
| Diazinon (ISO)                                                                                    | 206-373-8             | 333-41-5   |                            | 0,1 E                | 2(II)                      | DFG, H, Y       | 01/06          |
| Dibasische Ester (DBE)<br>(Gemische aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat<br>und Dimethylsuccinat) |                       |            | 1,2                        | 8                    | 2 (I)                      | AGS, Y          | 03/11          |
| Dibenzoylperoxid                                                                                  | 202-327-6             | 94-36-0    |                            | 5 E                  | 1(I)                       | DFG             | 01/06          |
| Dibutylphthalat                                                                                   | 201-557-4             | 84-74-2    | 0,05                       | 0,58                 | 2 (I)                      | DFG, Y, 11      | 07/13          |
| Di-n-butylamin                                                                                    | 203-921-8             | 111-92-2   | 5                          | 29                   | 1(I)                       | AGS, H, 6       | 01/06          |
| 1,2-Dichlorbenzol                                                                                 | 202-425-9             | 95-50-1    | 10                         | 61                   | 2(II)                      | DFG, EU, H, Y   | 01/06          |
| 1,3-Dichlorbenzol                                                                                 | 208-792-1             | 541-73-1   | 2                          | 12                   | 2(II)                      | AGS, Y          | 05/2010        |
| 1,4-Dichlorbenzol                                                                                 | 203-400-5             | 106-46-7   | 2                          | 12                   | 2(II)                      | DFG,, EU, H, Y  | 05/18          |
| Dichlordifluormethan (R 12)                                                                       | 200-893-9             | 75-71-8    | 1000                       | 5000                 | 2(II)                      | DFG, Y          | 01/06          |

| Stoffidentität                                                                     |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                | Änderung       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                        | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen    | Monat/<br>Jahr |
| Dichloressigsäure                                                                  | 201-207-0             | 79-43-6    | 0,2                        | 1,1               | 1 (I)                      | DFG, 11        | 11/19          |
| 1,1-Dichlorethan                                                                   | 200-863-5             | 75-34-3    | 50                         | 210               | 2(II)                      | DFG, Y, H, EU  | 02/22          |
| 1,1-Dichlorethen                                                                   | 200-864-0             | 75-35-4    | 2                          | 8                 | 2(II)                      | DFG, Y, EU     | 01/06          |
| 1,2-Dichlorethylen sym.<br>(cis-[2058597, 156-59-2] und trans-[2058602, 156-60-5]) | 208-750-2             | 540-59-0   | 200                        | 800               | 2(II)                      | DFG            | 01/06          |
| Dichlorfluormethan (R 21)                                                          | 200-869-8             | 75-43-4    | 10                         | 43                | 2(II)                      | DFG            | 01/06          |
| Dichlormethan                                                                      | 200-838-9             | 75-09-2    | 50                         | 180               | 2 (II)                     | DFG, H, Z, EU  | 09/15          |
| Dichlormethylbenzol (Isomerengemisch, ringsubstituiert)                            | 249-854-8             | 29797-40-8 | 1,3                        | 8                 | 2(II)                      | AGS, Y         | 05/16          |
| 2,4-Dichlortoluol                                                                  | 202-445-8             | 95-73-8    | 1,3                        | 8                 | 2(II)                      | AGS, Y         | 05/18          |
| Dichlorvos (ISO)                                                                   | 200-547-7             | 62-73-7    | 0,11                       | 1                 | 2(II)                      | DFG, H, Y      | 01/06          |
| Dicyclohexylamin                                                                   | 202-980-7             | 101-83-7   | 0,7                        | 5                 | 2 (II)                     | AGS, H, Y, 11  | 07/13          |
| Di(tert-dodecyl)pentasulfid                                                        | 250-702-8             | 31565-23-8 |                            | 5 A               | 4 (II)                     | DFG, Y         | 05/18          |
| Dieselmotoremissionen (Dieselrußpartikel, als EC (elementarer Kohlenstoff))        |                       |            |                            | 0,05 A            |                            | AGS, X, 25, 26 | 09/17          |
| Diethylamin                                                                        | 203-716-3             | 109-89-7   | 2                          | 6,1               | 2(I);=2,5=                 | DFG, EU, H, 6  | 05/16          |
| 2-Diethylaminoethanol                                                              | 202-845-2             | 100-37-8   | 2                          | 9,7               | 1(I); =2,5=                | DFG, H, Y      | 05/22          |

| Stoffidentität                                        |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                       | Änderung       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Bezeichnung                                           | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen           | Monat/<br>Jahr |
| o-Diethylbenzol                                       | 205-170-1             | 135-01-3   | 1                          | 5,6               | 8 (II)                     | DFG, H, Y             | 02/19          |
| m-Diethylbenzol                                       | 205-511-4             | 141-93-5   | 2                          | 11                | 2 (II)                     | AGS, H, Y             | 02/19          |
| p-Diethylbenzol                                       | 203-265-2             | 105-05-5   | 2                          | 11                | 2 (II)                     | AGS, H, Y             | 02/19          |
| Diethylbenzol-Isomerengemisch (siehe auch Nummer 2.9) | 246-874-9             | 25340-17-4 | 2                          | 11                | 2 (II)                     | AGS, H, Y             | 02/19          |
| Diethylether                                          | 200-467-2             | 60-29-7    | 400                        | 1200              | 1(I)                       | DFG, EU               | 01/06          |
| Dihydrogenselenid (Selenwasserstoff)                  | 231-978-9             | 7783-07-5  | 0,015                      | 0,05              | 2(I)                       | DFG, EU, Y            | 12/07          |
| 1,3-Dihydroxybenzol (Resorcin)                        | 203-585-2             | 108-46-3   | 4                          | 20 E              | 1(I)                       | AGS, EU, Sh, Y, H, 11 | 07/13          |
| Diindiumtrioxid (Indiumoxid)                          | 215-193-9             | 1312-43-2  |                            | 0,0001 A          | 8 (II)                     | AGS, 10               | 09/17          |
| Diisopropylether                                      | 203-560-6             | 108-20-3   | 200                        | 850               | 2(I)                       | DFG, Y                | 05/09          |
| Dimethoxymethan                                       | 203-714-2             | 109-87-5   | 500                        | 1600              | 2(II)                      | DFG, Y                | 02/19          |
| N,N-Dimethylacetamid                                  | 204-826-4             | 127-19-5   | 5                          | 18                | 2(II)                      | DFG, EU, H, Y         | 05/18          |
| Dimethyladipat                                        | 211-020-6             | 627-93-0   | 1,2                        | 8                 | 2 (I)                      | AGS, Y, 11            | 07/13          |
| Dimethylamin                                          | 204-697-4             | 124-40-3   | 2                          | 3,7               | 2(I)                       | DFG, EU, 6            | 01/06          |
| N,N-Dimethylanilin                                    | 204-493-5             | 121-69-7   | 5                          | 25                | 2(II)                      | DFG, H                | 01/06          |
| 2,2-Dimethylbutan                                     | 200-906-8             | 75-83-2    | 500                        | 1800              | 2(II)                      | DFG                   | 07/10          |

| Stoffidentität                                 |                       |           | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                         | Änderung       |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| Bezeichnung                                    | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.   | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen             | Monat/<br>Jahr |
| 2,3-Dimethylbutan                              | 201-193-6             | 79-29-8   | 500                        | 1800              | 2(II)                      | DFG                     | 07/10          |
| N-1,3-Dimethylbutyl-N'-phenyl-p-phenylendiamin | 212-344-0             | 793-24-8  |                            | 2 E               | 2 (II)                     | DFG, Y, Sh              | 07/13          |
| Dimethylether                                  | 204-065-8             | 115-10-6  | 1000                       | 1900              | 8(II)                      | DFG, EU                 | 01/06          |
| N,N-Dimethylformamid                           | 200-679-5             | 68-12-2   | 5                          | 15                | 2(II)                      | EU, DFG, AGS , H,<br>Z  | 11/11          |
| Dimethylglutarat                               | 214-277-2             | 1119-40-0 | 1,2                        | 8                 | 2 (I)                      | AGS, Y, 11              | 07/13          |
| N,N-Dimethylisopropylamin                      | 213-635-5             | 996-35-0  | 1                          | 3,6               | 2(I)                       | DFG                     | 01/06          |
| Dimethylpropan                                 | 207-343-7             | 463-82-1  | 1000                       | 3000              | 2(II)                      | DFG, EU                 | 01/06          |
| 1,1-Dimethylpropylacetat                       |                       | 625-16-1  | 50                         | 270               | 1(I)                       | DFG, EU                 | 01/06          |
| Dimethylsuccinat                               | 203-419-9             | 106-65-0  | 1,2                        | 8                 | 2 (I)                      | AGS, Y, 11              | 07/13          |
| Dimethylsulfoxid (DMSO)                        | 200-664-3             | 67-68-5   | 50                         | 160               | 2 (I)                      | DFG, Z, H               | 05/16          |
| 1,4-Dioxan                                     | 204-661-8             | 123-91-1  | 20                         | 73                | 2(I)                       | DFG, EU, H, X, Y,<br>29 | 03/23          |
| Dioxathion (ISO)                               | 201-107-7             | 78-34-2   |                            | 0,2               |                            | NL-Experten, H          | 01/06          |
| 1,3-Dioxolan                                   | 211-463-5             | 646-06-0  | 50                         | 150               | 2(II)                      | DFG, H, Z               | 05/18          |
| Diphenylamin                                   | 204-539-4             | 122-39-4  |                            | 5 E               | 2 (II)                     | DFG, Y, H               | 07/13          |

| Stoffidentität                   |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                   | Änderung       |
|----------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| Bezeichnung                      | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen       | Monat/<br>Jahr |
| Diphenylether (Dampf)            | 202-981-2             | 101-84-8   | 1                          | 7,1               | 1(I)                       | DFG, Y, EU, 11    | 07/13          |
| Diphosphorpentasulfid            | 215-242-4             | 1314-80-3  |                            | 1                 | 4(I)                       | EU, 13            | 12/07          |
| Distickstoffoxid                 | 233-032-0             | 10024-97-2 | 100                        | 180               | 2(II)                      | DFG, Y            | 05/09          |
| Disulfiram                       | 202-607-8             | 97-77-8    |                            | 2 E               | 8(II)                      | DFG, 6            | 01/06          |
| tert-Dodecanthiol, sulfuriert    | 271-518-4             | 68583-56-2 |                            | 5 A               | 4 (II)                     | DFG, Y            | 05/18          |
| Endrin (ISO)                     | 200-775-7             | 72-20-8    |                            | 0,05 E            | 8(II)                      | DFG, H, Y         | 07/12          |
| Enfluran                         | 237-553-4             | 13838-16-9 | 20                         | 150               | 8(II)                      | DFG, Y            | 01/06          |
| 1,2-Epoxybutan (1,2-Butylenoxid) | 203-438-2             | 106-88-7   | 1                          | 3                 | 2(I)                       | AGS, Y, H, X      | 09/15          |
| Essigsäure                       | 200-580-7             | 64-19-7    | 10                         | 25                | 2(I)                       | DFG, EU, Y        | 12/07          |
| Essigsäureanhydrid               | 203-564-8             | 108-24-7   | 0,1                        | 0,42              | 2(I)                       | DFG,Y             | 02/19          |
| Ethandiol                        | 203-473-3             | 107-21-1   | 10                         | 26                | 2(I)                       | DFG, EU, H, Y, 11 | 07/13          |
| Ethanol                          | 200-578-6             | 64-17-5    | 200                        | 380               | 4(II)                      | DFG, Y            | 05/18          |
| Ethanthiol                       | 200-837-3             | 75-08-1    | 0,5                        | 1,3               | 1(I)                       | DFG,H             | 11/19          |
| 2-Ethoxyethanol                  | 203-804-1             | 110-80-5   | 2                          | 7,6               | 8 (II)                     | EU, DFG, H, Z     | 03/11          |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol        | 203-919-7             | 111-90-0   | 6                          | 35                | 2(I)                       | AGS, Y, 11        | 07/13          |
| 2-Ethoxyethylacetat              | 203-839-2             | 111-15-9   | 2                          | 10,8              | 8 (II)                     | EU, DFG, H, Z     | 03/11          |

| Stoffidentität                                     |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                   | Änderung       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| Bezeichnung                                        | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen       | Monat/<br>Jahr |
| 2-Ethoxy-1-methylethylacetat                       | 259-370-9             | 54839-24-6 | 20                         | 120               | 2(II)                      | DFG, H, Y, 14     | 05/18          |
| 1-Ethoxypropan-2-ol                                | 216-374-5             | 1569-02-4  | 20                         | 86                | 2(II)                      | DFG, H, Y, 14     | 05/18          |
| Ethylacetat                                        | 205-500-4             | 141-78-6   | 200                        | 730               | 2(I)                       | DFG, EU, Y        | 11/16          |
| Ethylacrylat                                       | 205-438-8             | 140-88-5   | 2                          | 8,3               | 2(I)                       | DFG, EU, H, Y, Sh | 05/16          |
| Ethylamin                                          | 200-834-7             | 75-04-7    | 5                          | 9,4               | =2=(I)                     | DFG, EU           | 01/06          |
| Ethylbenzol                                        | 202-849-4             | 100-41-4   | 20                         | 88                | 2(II)                      | DFG, H, Y, EU     | 07/12          |
| Ethyl-chloracetat                                  | 203-294-0             | 105-39-5   | 1                          | 5                 | 1(I)                       | AGS, H            | 01/06          |
| Ethyldimethylamin (N,N-Dimethylethylamin)          | 209-940-8             | 598-56-1   | 2                          | 6,1               | 2 (I);=2,5=                | DFG, 6            | 02/19          |
| Ethylendinitrat                                    | 211-063-0             | 628-96-6   | 0,01                       | 0,063             | 1 (II)                     | DFG, H, Y, 7, 11  | 09/17          |
| 2,2'-(Ethylendioxy)diethanol<br>(Triethylenglykol) | 203-953-2             | 112-27-6   |                            | 1000 E            | 2(II)                      | DFG, Y, 11        | 07/13          |
| Ethyl-3-ethoxypropionat                            | 212-112-9             | 763-69-9   | 100                        | 610               | 1(I)                       | AGS, DFG, H, Y    | 04/07          |
| Ethylformiat                                       | 203-721-0             | 109-94-4   | 100                        | 310               | 1(I)                       | DFG, H, Y         | 01/06          |
| 2-Ethylhexan-1-ol                                  | 203-234-3             | 104-76-7   | 1                          | 5,4               |                            | EU, Y, 11         | 03/23          |
| 2-Ethylhexylacetat                                 | 203-079-1             | 103-09-3   | 10                         | 71                | 1(I)                       | DFG, Y, 11        | 02/15          |
| 2-Ethylhexylacrylat                                | 203-080-7             | 103-11-7   | 5                          | 38                | 1(I)                       | DFG, Sh, Y, 11    | 07/13          |
| 2-Ethylhexyloleat                                  | 247-655-0             | 26399-02-0 |                            | 5 A               | 4 (II)                     | DFG               | 05/22          |

| Stoffidentität                 |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |               | Änderung       |
|--------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|----------------|
| Bezeichnung                    | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen   | Monat/<br>Jahr |
| 1-Ethylpyrrolidin-2-on         | 220-250-6             | 2687-91-4  | 5                          | 23                | 2 (I)                      | DFG, Y, H, 11 | 03/18          |
| Fluor                          | 231-954-8             | 7782-41-4  | 1                          | 1,6               | 2(I)                       | EU, 13        | 12/07          |
| Fluoride (als Fluor berechnet) |                       | 16984-48-8 |                            | 1 E               | 4(II)                      | EU, DFG, Y, H | 12/07          |
| Fluorwasserstoff               | 231-634-8             | 7664-39-3  | 1                          | 0,83              | 2(I)                       | DFG, EU, Y, H | 12/07          |
| Formaldehyd                    | 200-001-8             | 50-00-0    | 0,3                        | 0,37              | 2(I)                       | AGS, Sh, Y, X | 02/15          |
| Furan                          | 203-727-3             | 110-00-9   | 0,02                       | 0,056             | 2 (II)                     | DFG, X, H     | 03/18          |
| Germanium                      | 231-164-3             | 7440-56-4  |                            | 0,850 E           | 2 (II)                     | AGS, 10       | 05/18          |
| Germaniumdioxid                | 215-180-8             | 1310-53-8  |                            | 0,850 E           | 2 (II)                     | AGS, 10       | 05/18          |
| Glutaral                       | 203-856-5             | 111-30-8   | 0,05                       | 0,2               | 2(I)                       | AGS, Sah, Y   | 05/2010        |
| Glutarsäure                    | 203-817-2             | 110-94-1   |                            | 2 E               | 2 (I)                      | DFG, Y        | 02/19          |
| Glycerin                       | 200-289-5             | 56-81-5    |                            | 200 E             | 2 (I)                      | DFG, Y        | 05/16          |
| Glycerintrinitrat              | 200-240-8             | 55-63-0    | 0,01                       | 0,094             | 1 (II)                     | H, Y, DFG, EU | 12/11          |
| Halothan                       | 205-796-5             | 151-67-7   | 5                          | 41                | 8(II)                      | DFG, Z        | 01/06          |
| Hartholzstaub                  |                       |            |                            | 2 E               |                            | EU, 28, 38    | 03/21          |
| Heptachlor (ISO)               | 200-962-3             | 76-44-8    |                            | 0,05 E            | 8(II)                      | H, AGS, DFG   | 12/11          |
| n-Heptan                       | 205-563-8             | 142-82-5   | 500                        | 2100              | 1(I)                       | DFG, EU       | 03/23          |

| Stoffidentität                                                       |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                 | Änderung       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| Bezeichnung                                                          | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen     | Monat/<br>Jahr |
| Heptan-2-on                                                          | 203-767-1             | 110-43-0   |                            | 238               | 2(I)                       | EU, H           | 01/06          |
| Heptan-3-on                                                          | 203-388-1             | 106-35-4   | 10                         | 47                | 2(I)                       | DFG, EU         | 01/06          |
| Hexachlorbuta-1,3-dien                                               | 201-765-5             | 87-68-3    | 0,02                       | 0,22              | 2 (II)                     | DFG, Y, H, 11   | 05/16          |
| Hexachlorcyclopentadien                                              | 201-029-3             | 77-47-4    | 0,02                       | 0,2               |                            | AGS, 11         | 07/13          |
| Hexachlorethan                                                       | 200-666-4             | 67-72-1    | 1                          | 9,8               | 2(II)                      | Y, H, DFG, 11   | 03/21          |
| Hexamethylen-1,6-diisocyanat                                         | 212-485-8             | 822-06-0   | 0,005                      | 0,035             | 1;=2=(I)                   | DFG, 11, 12, Sa | 07/13          |
| Hexamethylenbis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphe-<br>nyl)propionat) | 252-346-9             | 35074-77-2 |                            | 10 E              | 2 (II)                     | DFG, Y          | 07/12          |
| n-Hexan                                                              | 203-777-6             | 110-54-3   | 50                         | 180               | 8(II)                      | DFG, EU, Y      | 01/06          |
| Hexan Isomere (außer n-Hexan) und Methylcyclo-<br>pentan             |                       |            | 500                        | 1800              | 2(II)                      | DFG             | 5/2010         |
| 1-Hexanol                                                            | 203-852-3             | 111-27-3   | 25                         | 105               | 1(I)                       | AGS, Y, 11      | 02/19          |
| Hexan-2-on                                                           | 209-731-1             | 591-78-6   | 5                          | 21                | 8(II)                      | DFG, H          | 01/06          |
| Hydrogenazid                                                         | 231-965-8             | 7782-79-8  | 0,1                        | 0,18              | 2(I)                       | DFG             | 01/06          |
| Hydrogenbromid                                                       | 233-113-0             | 10035-10-6 |                            | 6,7               | 1(I)                       | DFG, EU, 13     | 12/07          |
| Hydrogenchlorid                                                      | 231-595-7             | 7647-01-0  | 2                          | 3                 | 2(I)                       | DFG, EU, Y      | 01/06          |
| Hydrogencyanid (Cyanwasserstoff, als CN)                             | 200-821-6             | 74-90-8    | 0,9                        | 1                 | 5 (II)                     | EU, H, Y        | 09/17          |

| Stoffidentität                                               |                       |                           | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                         | Änderung       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| Bezeichnung                                                  | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.                   | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen             | Monat/<br>Jahr |
| Hydrosulfid                                                  | 231-977-3             | 7783-06-4                 | 5                          | 7,1               | 2(I)                       | EU, DFG, AGS, Y         | 03/11          |
| 2-(2-(2-Hydroxyethoxy)-ethyl)-2-aza-<br>bicyclo[2.2.1]heptan | 407-360-1             | 116230-20-7               | 0,5                        | 5                 |                            | AGS, 11                 | 07/13          |
| 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on                               | 204-626-7             | 123-42-2                  | 20                         | 96                | 2(I)                       | DFG, H                  | 01/06          |
| 2,2'-Iminodiethanol<br>(Diethanolamin)                       | 203-868-0             | 111-42-2                  | 0,11                       | 0,5               | 1 (I)                      | AGS, H, Sh, Y, 11,<br>6 | 11/16          |
| Indium                                                       | 231-180-0             | 7440-74-6                 |                            | 0,0001 A          | 8 (II)                     | AGS, 10                 | 09/17          |
| Indiumhydroxid                                               | 259-592-6             | 20661-21-6,<br>55326-87-9 |                            | 0,0001 A          | 8 (II)                     | AGS, 10                 | 09/17          |
| Indiumphosphid                                               | 244-959-5             | 22398-80-7                |                            | 0,0001 A          | 8 (II)                     | AGS, 10, X              | 09/17          |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate                               | 259-627-5             | 55406-53-6                | 0,005                      | 0,058             | 2 (I)                      | DFG, Y, Sh, 11          | 05/16          |
| Isobutan                                                     | 200-857-2             | 75-28-5                   | 1000                       | 2400              | 4(II)                      | DFG                     | 01/06          |
| Isobutylacetat                                               | 203-745-1             | 110-19-0                  | 62                         | 300               | 2 (I)                      | Y, AGS, EU              | 07/12          |
| Isobutylamin                                                 | 201-145-4             | 78-81-9                   | 2                          | 6,1               | 2 (I); =2,5=               | DFG                     | 05/16          |
| Isobutylchlorformiat                                         | 208-840-1             | 543-27-1                  | 0,2                        | 1,1               | 2(I)                       | DFG, Y                  | 01/06          |
| 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocya-<br>nat    | 223-861-6             | 4098-71-9                 | 0,005                      | 0,046             | 1;=2=(I)                   | DFG, 11, 12, Sa         | 07/13          |
| o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat                        | 227-534-9             | 5873-54-1                 |                            | 0,05              | 1;=2=(I)                   | AGS, 11, 12             | 02/09          |

| Stoffidentität                          |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                      | Spitzenbegr.               |             | Änderung       |
|-----------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|----------------|
| Bezeichnung                             | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup>    | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen | Monat/<br>Jahr |
| Isodecyleat                             | 261-673-6             | 59231-34-4 |                            | 5 A                  | 4 (II)                     | DFG         | 02/19          |
| Isopentylacetat                         | 204-662-3             | 123-92-2   | 50                         | 270                  | 1(I)                       | DFG, EU     | 01/06          |
| Isophthalsäure (m-Phthalsäure)          | 204-506-4             | 121-91-5   |                            | 5 E                  | 2(I)                       | Y, DFG      | 02/13          |
| Isopren                                 | 201-143-3             | 78-79-5    | 3                          | 8,4                  | 8 (II)                     | AGS, X      | 07/13          |
| Isopropenylacetat                       | 203-562-7             | 108-22-5   | 10                         | 46                   | 2(I)                       | DFG         | 01/06          |
| 2-Isopropoxyethanol                     | 203-685-6             | 109-59-1   | 10                         | 44                   | 2(I)                       | DFG, H, Y   | 02/19          |
| Isotridecan-1-ol                        | 248-469-2             | 27458-92-0 | 2,56                       | 21                   | 2(II)                      | AGS, 11, Y  | 11/16          |
| Isovaleraldehyd                         | 209-691-5             | 590-86-3   | 10                         | 39                   | 1(I)                       | AGS         | 01/06          |
| Kaliumbenzoat (als Benzoat)             | 209-481-3             | 582-25-2   |                            | 10 E                 | 2 (II)                     | DFG, Y, H   | 03/18          |
| Kaliumcyanid (als CN)                   | 205-792-3             | 151-50-8   |                            | 1 E                  | 5 (II)                     | EU, H, Y    | 09/17          |
| Kerosin (Erdöl)<br>(C9 – C14 Aliphaten) | 232-366-4             | 8008-20-6  |                            | Vgl. Num-<br>mer 2.9 |                            | AGS, Y      | 05/20          |
| Kieselglas                              | 262-373-8             | 60676-86-0 |                            | 0,3 A                |                            | DFG, Y      | 01/06          |
| Kieselgur, gebrannt                     | 272-489-0             | 68855-54-9 |                            | 0,3 A                |                            | DFG, Y, 1   | 05/10          |
| Kieselgur, ungebrannt                   |                       | 61790-53-2 |                            | 4 E                  |                            | DFG, Y, 1   | 01/06          |
| Kieselgut                               | 262-373-8             | 60676-86-0 |                            | 0,3 A                |                            | DFG, Y      | 03/23          |

| Stoffidentität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                               | Arbeitsplatzgrenzwert |                       | Spitzenbegr.               |                | Änderung       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EG-Nr./<br>Listen-Nr.                            | CAS-Nr.                                       | ml/m³<br>(ppm)        | mg/m³                 | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen    | Monat/<br>Jahr |
| Kieselrauch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 273-761-1                                        | 69012-64-2                                    |                       | 0,3 A                 |                            | DFG, Y, 1      | 05/10          |
| Kieselsäuren, amorphe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 231-545-4                                        | 7631-86-9                                     |                       | 4 E                   |                            | DFG, 2, Y      | 01/06          |
| Kohlenstoffdioxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 204-696-9                                        | 124-38-9                                      | 5000                  | 9100                  | 2(II)                      | DFG, EU        | 01/06          |
| Kohlenstoffdisulfid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200-843-6                                        | 75-15-0                                       | 10                    | 30                    | 2(II)                      | AGS, EU, H     | 02/09          |
| Kohlenstoffmonoxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 211-128-3                                        | 630-08-0                                      | 20                    | 23                    | 3(II)                      | DFG, Z, EU, 40 | 01/24          |
| Kohlenstofftetrachlorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200-262-8                                        | 56-23-5                                       | 0,5                   | 3,2                   | 2(II)                      | DFG, H, Y, EU  | 05/09          |
| Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Löse-<br>mittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei<br><br>Fraktionen (RCP-Gruppen):<br><ul style="list-style-type: none"><li>• C6-C8 Aliphaten</li><li>• C9-C14 Aliphaten</li><li>• C9-C14 Aromaten</li></ul><br>Die Berechnung der Arbeitsplatzgrenzwerte für be-<br>stimmte Gemische nach dem RCP-Konzept wird in<br>der Nummer 2.9 beschrieben. |                                                  |                                               |                       | Vgl.<br>Nummer<br>2.9 | 2(II)<br><br>AGS           | 09/17          |                |
| Kokosnussöl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 232-282-8                                        | 8001-31-8                                     |                       | 5 A                   | 4 (II)                     | DFG, Y         | 02/19          |
| Kresol (alle Isomere)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 202-423-8<br>203-577-9<br>203-398-6<br>215-293-2 | 95-48-7<br>108-39-4<br>106-44-5<br>1319-77-33 | 1                     | 4,5                   | 1(I)                       | DFG, H, Y, EU  | 05/20          |

| Stoffidentität                                                                                                |                       |           | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                    | Änderung       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                                                   | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.   | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen        | Monat/<br>Jahr |
| Laurinsäure                                                                                                   | 205-582-1             | 143-07-7  |                            | 2 E               | 2 (I)                      | DFG, 11            | 09/17          |
| Lithiumhydrid                                                                                                 | 231-484-3             | 7580-67-8 |                            | 0,025 E           | 1 (I)                      | EU                 | 04/21          |
| Lithiumverbindungen, anorganische, mit Ausnahme<br>von Lithium und stärker reizenden Lithiumverbin-<br>dungen |                       |           |                            | 0,2 E             | 1(I)                       | Y, 10, DFG         | 02/15          |
| Maleinsäureanhydrid                                                                                           | 203-571-6             | 108-31-6  | 0,02                       | 0,081             | 1;=2,5=(I)                 | DFG, Sah, Y, 11    | 05/18          |
| Mangan und seine anorganischen Verbindungen                                                                   | 231-105-1             | 7439-96-5 |                            | 0,02 A,<br>0,2 E  | 8(II)                      | DFG, Y, 10,20, EU  | 09/15          |
| pMDI (als MDI berechnet)                                                                                      |                       | 9016-87-9 |                            | 0,05 E            | 1;=2=(I)                   | DFG, H, Sah, Y, 12 | 5/2010         |
| Mecrilat                                                                                                      | 205-275-2             | 137-05-3  | 2                          | 9,2               | 1(I)                       | DFG                | 01/06          |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien<br>(D-Limonen)                                                                          | 227-813-5             | 5989-27-5 | 5                          | 28                | 4(II)                      | DFG, H, Sh, Y      | 02/13          |
| Mesitylen                                                                                                     | 203-604-4             | 108-67-8  | 20                         | 100               | 2(II)                      | DFG, EU, Y         | 01/06          |
| Methacrylsäure                                                                                                | 201-204-4             | 79-41-4   | 50                         | 180               | 2 (I)                      | DFG, Y             | 05/16          |
| Methanol                                                                                                      | 200-659-6             | 67-56-1   | 100                        | 130               | 2(II)                      | DFG, EU, H, Y      | 11/19          |
| Methansulfonsäure                                                                                             | 200-898-6             | 75-75-2   |                            | 0,7               | 1(I)                       | AGS, Y, 11         | 02/15          |
| Methanthiol                                                                                                   | 200-822-1             | 74-93-1   | 0,5                        | 1                 | 1(I)                       | DFG                | 11/19          |
| Methoxyessigsäure                                                                                             | 210-894-6             | 625-45-6  | 1                          | 3,7               | 2(II)                      | DFG, Z, H          | 05/16          |

| Stoffidentität                                         |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                   | Änderung       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| Bezeichnung                                            | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen       | Monat/<br>Jahr |
| 2-Methoxyethanol                                       | 203-713-7             | 109-86-4   | 1                          | 3,2               | 8(II)                      | DFG, EU, H, Z     | 05/2010        |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol                             | 203-906-6             | 111-77-3   | 10                         | 50                |                            | EU, Y, H, 11      | 07/13          |
| 2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol                   | 203-962-1             | 112-35-6   |                            | 50 E              | 2 (II)                     | Y, 11, DFG        | 07/12          |
| 2-Methoxyethylacetat                                   | 203-772-9             | 110-49-6   | 1                          | 4,9               | 8(II)                      | DFG, EU, H, Z     | 05/2010        |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerenge-<br>misch) | 252-104-2             | 34590-94-8 | 50                         | 310               | 1(I)                       | DFG, EU, 11       | 07/13          |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                          | 203-603-9             | 108-65-6   | 50                         | 270               | 1(I)                       | DFG, EU, Y        | 01/06          |
| 1-Methoxy-2-propanol                                   | 203-539-1             | 107-98-2   | 100                        | 370               | 2(I)                       | DFG, EU, Y        | 01/06          |
| Methoxypropanol                                        | 216-455-5             | 1589-47-5  | 5                          | 19                | 2(I)                       | DFG, H, Z         | 02/19          |
| Methoxypropylacetat                                    | 274-724-2             | 70657-70-4 | 5                          | 28                | 2(I)                       | DFG, H, Z         | 02/19          |
| Methylacetat                                           | 201-185-2             | 79-20-9    | 200                        | 620               | 2(I)                       | DFG, AGS, Y       | 09/17          |
| Methylacrylat                                          | 202-500-6             | 96-33-3    | 2                          | 7,1               | 2(I)                       | DFG, EU, H, Sh, Y | 09/17          |
| Methylamin                                             | 200-820-0             | 74-89-5    | 5                          | 6,4               | 2;=2=(I)                   | DFG, Y            | 05/20          |
| N-Methylanilin                                         | 202-870-9             | 100-61-8   | 0,5                        | 2,2               | 2(II)                      | DFG, H, 6         | 01/06          |
| 2-Methyl-2-azabicyclo[2.2.1]heptan                     | 404-810-9             | 4524-95-2  | 5                          | 20                |                            | AGS               | 01/06          |
| Methylbutan                                            | 201-142-8             | 78-78-4    | 1000                       | 3000              | 2(II)                      | DFG, EU           | 01/06          |

| Stoffidentität                          |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                           | Änderung       |
|-----------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|
| Bezeichnung                             | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen               | Monat/<br>Jahr |
| 2-Methylbut-3-en-2-ol                   | 204-068-4             | 115-18-4   | 0,6                        | 2                 | 2(I)                       | AGS                       | 01/06          |
| 2-Methylbut-3-in-2-ol                   | 204-070-5             | 115-19-5   | 0,9                        | 3                 | 2(I)                       | AGS                       | 01/06          |
| 1-Methylbutylacetat                     | 210-946-8             | 626-38-0   | 50                         | 270               | 1(I)                       | DFG, EU                   | 01/06          |
| 2-Methylbutylacetat                     | 210-843-8             | 624-41-9   | 50                         | 270               | 1(I)                       | DFG, Y                    | 01/06          |
| Methylchloracetat                       | 202-501-1             | 96-34-4    | 1                          | 4,5               | 1(I)                       | DFG, H, Y                 | 05/09          |
| Methyl-chlorformiat                     | 201-187-3             | 79-22-1    | 0,2                        | 0,78              | 2(I)                       | DFG, Y                    | 01/06          |
| Methylcyclohexan                        | 203-624-3             | 108-87-2   | 200                        | 810               | 2(II)                      | DFG                       | 01/06          |
| Methylcyclohexanol, Techn. Gemisch      | 247-152-6             | 25639-42-3 | 6                          | 28                | 2(II)                      | AGS                       | 05/08          |
| Methylcyclopentan                       | 202-503-2             | 96-37-7    | 500                        | 1800              | 2 (II)                     | DFG                       | 7/10           |
| 4,4'-Methylenbis(dibutyldithiocarbamat) | 233-593-1             | 10254-57-6 |                            | 5 A<br>20 E       | 4(II)<br>8(II)             | DFG                       | 05/20          |
| 2,2'-Methylenbis(diphenyldiisocyanat)   | 219-799-4             | 2536-05-2  |                            | 0,05              | 1;=2=(I)                   | AGS, 11, 12               | 07/13          |
| 4,4'-Methylenbis(diphenyldiisocyanat)   | 202-966-0             | 101-68-8   |                            | 0,05 E            | 1;=2=(I)                   | DFG, 11, 12, H,<br>Sah, Y | 07/13          |
| Methylformiat                           | 203-481-7             | 107-31-3   | 50                         | 120               | 2 (II)                     | DFG, H, Y, EU             | 11/19          |
| 5-Methyl-3-heptanon                     | 208-793-7             | 541-85-5   | 10                         | 53                | 2(I)                       | DFG, EU                   | 01/06          |
| 5-Methylhexan-2-on                      | 203-737-8             | 110-12-3   | 20                         | 95                |                            | EU                        | 01/06          |

| Stoffidentität                                                |                       |          | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                       | Änderung       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Bezeichnung                                                   | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.  | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen           | Monat/<br>Jahr |
| Methylisocyanat                                               | 210-866-3             | 624-83-9 | 0,01                       | 0,024             | 1(I)                       | DFG, EU, H, 12        | 01/06          |
| Methyl-methacrylat                                            | 201-297-1             | 80-62-6  | 50                         | 210               | 2(I)                       | DFG, EU, Y            | 01/06          |
| Methyloxiran (Propylenoxid)                                   | 200-879-2             | 75-56-9  | 1                          | 2,4               | 4(I)                       | AGS, EU, Sh, X, Y, 28 | 05/18          |
| (Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin<br>(Oleylsarkosin) | 203-749-3             | 110-25-8 |                            | 0,05 E            | 2 (II)                     | DFG                   | 02/19          |
| 2-Methylpentan                                                | 203-523-4             | 107-83-5 | 500                        | 1800              | 2(II)                      | DFG                   | 07/10          |
| 3-Methylpentan                                                | 202-481-4             | 96-14-0  | 500                        | 1800              | 2(II)                      | DFG                   | 07/10          |
| 4-Methyl-pentan-2-ol                                          | 203-551-7             | 108-11-2 | 20                         | 85                | 1(I)                       | DFG                   | 01/06          |
| 4-Methylpentan-2-on                                           | 203-550-1             | 108-10-1 | 20                         | 83                | 2(I)                       | DFG, EU, H, Y         | 01/06          |
| 4-Methylpent-3-en-2-on                                        | 205-502-5             | 141-79-7 | 2                          | 8,1               | 2 (I)                      | DFG, H                | 05/16          |
| 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat                                | 209-544-5             | 584-84-9 | 0,005                      | 0,035             | 1;=4=(I)                   | AGS, 11, 12, Sa       | 07/13          |
| 2-Methyl-m-phenylendiisocyanat                                | 202-039-0             | 91-08-7  | 0,005                      | 0,035             | 1;=4=(I)                   | AGS, 11, 12, Sa       | 07/13          |
| 2-Methylpropan-1-ol                                           | 201-148-0             | 78-83-1  | 100                        | 310               | 1(I)                       | DFG, Y                | 01/06          |
| 2-Methylpropan-2-ol                                           | 200-889-7             | 75-65-0  | 20                         | 62                | 4(II)                      | DFG, Y                | 03/23          |
| 2-Methylpropan-2-thiol                                        | 200-890-2             | 75-66-1  | 1                          | 3,7               | 2 (II)                     | DFG, H, Sh, Y         | 06/21          |
| N-Methyl-2-pyrrolidon (Dampf)                                 | 212-828-1             | 872-50-4 | 10                         | 40                | 2(I)                       | EU, DFG, AGS, H,      | 01/24          |

| Stoffidentität                       |                                                  |                                                      | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                   | Änderung       |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| Bezeichnung                          | EG-Nr./<br>Listen-Nr.                            | CAS-Nr.                                              | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen       | Monat/<br>Jahr |
|                                      |                                                  |                                                      |                            |                   |                            | Y, 11, 19, 32     |                |
| Methylvinylether                     | 203-475-4                                        | 107-25-5                                             | 50                         | 120               | 2(I)                       | Y, AGS            | 03/21          |
| Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert | 295-550-3<br>276-735-8<br>295-426-9<br>295-425-3 | 92062-35-6<br>72623-83-7<br>92045-45-9<br>92045-44-8 |                            | 5                 | 4 (II)                     | DFG, Y, 11        | 05/18          |
| Morpholin                            | 203-815-1                                        | 110-91-8                                             | 5                          | 18                | 1 (I); =2=                 | DFG, H,Y, 6, EU   | 03/23          |
| Naled                                | 206-098-3                                        | 300-76-5                                             |                            | 0,5 E             | 2(II)                      | DFG, H, Sh, Y,    | 05/18          |
| Naphthalin                           | 202-049-5                                        | 91-20-3                                              | 0,4                        | 2                 | 4(I)                       | AGS, H, Y, EU, 11 | 03/18          |
| 1-Naphthylamin                       | 205-138-7                                        | 134-32-7                                             | 0,17                       | 1 E               | 4(II)                      | AGS, H, 11        | 07/13          |
| N-1-Naphthylanilin                   | 201-983-0                                        | 90-30-2                                              |                            | 2 E               | 2 (II)                     | DFG, Y, Sh        | 06/21          |
| 1,5-Naphthylendiisocyanat            | 221-641-4                                        | 3173-72-6                                            |                            | 0,05              | 1;=2=(I)                   | AGS, 11, 12, Sa   | 12/07          |
| Natriumazid                          | 247-852-1                                        | 26628-22-8                                           |                            | 0,2               | 2(I)                       | DFG, EU           | 01/06          |
| Natrium-2-biphenylat                 | 205-055-6                                        | 132-27-4                                             |                            | 2 E               | 1 (I)                      | DFG, Y            | 05/16          |
| Natriumbenzoat (als Benzoat)         | 208-534-8                                        | 532-32-1                                             |                            | 10 E              | 2 (II)                     | DFG, Y, H         | 03/18          |
| Natriumcyanid (als CN)               | 205-599-4                                        | 143-33-9                                             |                            | 1 E               | 5 (II)                     | EU, H, Y          | 09/17          |
| Natriumfluoracetat                   | 200-548-2                                        | 62-74-8                                              |                            | 0,05 E            | 4(II)                      | DFG, H, Z         | 07/12          |

| Stoffidentität                               |                                                  |                                                                               | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                           | Änderung       |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|
| Bezeichnung                                  | EG-Nr./<br>Listen-Nr.                            | CAS-Nr.                                                                       | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen               | Monat/<br>Jahr |
| Natriummonochloracetat (als Chloressigsäure) | 223-498-3                                        | 3926-62-3                                                                     |                            | 2 E               | 2 (II)                     | DFG, H, Y                 | 02/19          |
| Natriumtrichloracetat                        | 211-479-2                                        | 650-51-1                                                                      |                            | 2 E               | 1 (I)                      | DFG, H, Y                 | 11/16          |
| Nickel und Nickelverbindungen                | 231-111-4                                        | 7440-02-0                                                                     |                            | 0,030 E           | 8 (II)                     | AGS, Sh, Y, 10,<br>24, 31 | 05/18          |
| Nickelmetall                                 | 231-111-4                                        | 7440-02-0                                                                     |                            | 0,006 A           | 8(II)                      | AGS, 24, Sh, Y            | 07/17          |
| Nikotin                                      | 200-193-3                                        | 54-11-5                                                                       |                            | 0,5               | 2(II)                      | EU, 11, 13, H             | 07/13          |
| Nitrilotriessigsäure und ihre Natriumsalze   | 205-355-7<br>239-484-5<br>225-768-6<br>606-091-9 | 139-13-9<br>18994-66-6<br>15467-20-6<br>23255-03-0<br>5064-31-3<br>18662-53-8 |                            | 2 E               | 4(II)                      | DFG, Y, 35                | 03/23          |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol                   | 203-049-8                                        | 102-71-6                                                                      |                            | 1 E               | 1 (I)                      | DFG, Y                    | 05/18          |
| Nitrobenzol                                  | 202-716-0                                        | 98-95-3                                                                       | 0,1                        | 0,51              | 4(II)                      | EU, DFG, H, _Y,<br>11     | 09/17          |
| 4-Nitrobenzoesäure                           | 200-526-2                                        | 62-23-7                                                                       |                            | 1 E               | 2 (I)                      | DFG                       | 09/17          |
| Nitroethan                                   | 201-188-9                                        | 79-24-3                                                                       | 10                         | 31                | 4(II)                      | DFG, H, EU                | 09/17          |
| 1-Nitropropan                                | 203-544-9                                        | 108-03-2                                                                      | 2                          | 7,4               | 8(I)                       | DFG, H, 3                 | 09/17          |
| Norfluran                                    | 212-377-0                                        | 811-97-2                                                                      | 1000                       | 4200              | 8(II)                      | DFG, Y                    | 01/06          |

| Stoffidentität                                           |                       |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                 | Änderung       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| Bezeichnung                                              | EG-Nr./<br>Listen-Nr. | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschrei-<br>tungsfaktor | Bemerkungen     | Monat/<br>Jahr |
| Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat | 218-216-0             | 2082-79-3  |                            | 20 E              | 2 (II)                     | DFG, Y          | 11/16          |
| Octan (alle Isomeren außer Trimethylpentan-Isomere)      |                       |            | 500                        | 2400              | 2(II)                      | DFG             | 01/06          |
| Octan-1-ol (Langkettige Alkohole)                        | 203-917-6             | 111-87-5   | 10                         | 54                | 1(I)                       | AGS, DFG, Y, 11 | 02/19          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on                               | 247-761-7             | 26530-20-1 |                            | 0,05 E            | 2(I)                       | DFG, H, Y       | 01/06          |
| Orthophosphorsäure                                       | 231-633-2             | 7664-38-2  |                            | 2 E               | 2(I)                       | DFG, EU, AGS, Y | 12/07          |
| Oxalsäure                                                | 205-634-3             | 144-62-7   |                            | 1 E               | 1(I)                       | H, EU, 13       | 12/07          |
| 2,2'-Oxydiethanol                                        | 203-872-2             | 111-46-6   | 10                         | 44                | 4(II)                      | DFG, Y, 11      | 07/13          |
| Oxydipropanol (Dipropylenglykol)                         | 246-770-3             | 25265-71-8 |                            | 100 E             | 2(II)                      | DFG, Y, 11      | 05/16          |
| Pentaboran                                               | 243-194-4             | 19624-22-7 | 0,005                      | 0,013             | 2(II)                      | DFG             | 01/06          |
| Pentacarbonyleisen                                       | 236-670-8             | 13463-40-6 | 0,1                        | 0,81              | 2(I)                       | DFG, H          | 07/12          |
| Pentan                                                   | 203-692-4             | 109-66-0   | 1000                       | 3000              | 2(II)                      | DFG, EU, Y      | 05/09          |
| Pentan-2,3-dion                                          | 209-984-8             | 600-14-6   | 0,02                       | 0,083             | 1 (II)                     | DFG, H, Sh      | 09/17          |
| Pentan-2,4-dion (Acetylaceton)                           | 204-634-0             | 123-54-6   | 30                         | 126               | 2(II)                      | AGS, H, Y       | 12/07          |

| Stoffidentität                        |           |                          | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |               | Änderung       |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|----------------|
| Bezeichnung                           | EG-Nr.    | CAS-Nr.                  | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschreitungs-<br>faktor | Bemerkungen   | Monat/<br>Jahr |
| Pentanole (alle Isomere)              |           |                          | 20                         | 73                | 2 (I)                      | DFG, Y        | 03/23          |
| Pentan-1-ol                           | 200-752-1 | 71-41-0                  |                            |                   |                            |               |                |
| Pentan-2-ol                           | 227-907-6 | 6032-29-7                |                            |                   |                            |               |                |
| Pentan-3-ol                           | 209-526-7 | 584-02-1                 |                            |                   |                            |               |                |
| 2-Methylbutan-1-ol                    | 205-289-9 | 137-32-6                 |                            |                   |                            |               |                |
| 3-Methylbutan-1-ol                    | 204-633-5 | 123-51-3                 |                            |                   |                            | EU            |                |
| 3-Methylbutan-2-ol                    | 209-950-2 | 598-75-4                 |                            |                   |                            |               |                |
| 2-Methylbutan-2-ol                    | 200-908-9 | 75-85-4                  |                            |                   |                            |               |                |
| 2,2-Dimethylpropanol                  | 200-907-3 | 75-84-3                  |                            |                   |                            |               |                |
| Isomerengemische                      | 250-378-8 | 30899-19-5<br>94624-12-1 |                            |                   |                            |               |                |
| Pentylacetat                          | 211-047-3 | 628-63-7                 | 50                         | 270               | 1(I)                       | DFG, EU, Y    | 01/06          |
| 3-Pentylacetat                        |           | 620-11-1                 | 50                         | 270               | 1(I)                       | DFG, EU       | 01/06          |
| Perfluorooctansulfonsäure             | 217-179-8 | 1763-23-1                |                            | 0,01 E            | 8 (II)                     | H, Z, DFG     | 12/11          |
| Phenol                                | 203-632-7 | 108-95-2                 | 2                          | 8                 | 2(II)                      | EU, H, 11     | 07/13          |
| Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1) | 273-066-3 | 68937-41-7               |                            | 1 E               | 2 (II)                     | DFG           | 05/16          |
| 2-Phenoxyethanol                      | 204-589-7 | 122-99-6                 | 1                          | 5,7               | 1(I)                       | DFG, Y, 11    | 03/18          |
| p-Phenylendiamin                      | 203-404-7 | 106-50-3                 |                            | 0,1 E             | 2(II)                      | DFG, H, Y, 11 | 07/13          |
| Phenylisocyanat                       | 203-137-6 | 103-71-9                 | 0,01                       | 0,05              | 1(I)                       | AGS, 12, Sa   | 12/07          |
| Phenylphosphin                        | 211-325-4 | 638-21-1                 | 0,01                       | 0,05              |                            | AGS           | 01/06          |
| 2-Phenylpropen                        | 202-705-0 | 98-83-9                  | 50                         | 250               | 2(I)                       | DFG, EU       | 01/06          |

| Stoffidentität                            |           |                    | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                  | Änderung       |
|-------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Bezeichnung                               | EG-Nr.    | CAS-Nr.            | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschreitungs-<br>faktor | Bemerkungen      | Monat/<br>Jahr |
| Phosgen                                   | 200-870-3 | 75-44-5            | 0,1                        | 0,41              | 2(I)                       | DFG, EU, AGS, Y  | 05/09          |
| Phosphin                                  | 232-260-8 | 7803-51-2          | 0,1                        | 0,14              | 2(II)                      | EU, DFG, Y       | 03/11          |
| Phosphor, weiss/gelb                      | 601-810-2 | 12185-10-3         |                            | 0,01 E            | 2(II)                      | AGS, Y           | 05/08          |
| Phosphorpentachlorid                      | 233-060-3 | 10026-13-8         |                            | 1 E               | 1(I)                       | DFG, EU, 11      | 07/13          |
| Phosphorpentoxid (als Orthophosphorsäure) | 215-236-1 | 1314-56-3          |                            | 2 E               | 2(I)                       | EU, DFG, AGS, Y  | 12/07          |
| Phosphortrichlorid                        | 231-749-3 | 7719-12-2          | 0,1                        | 0,57              | 1(I)                       | DFG, Y           | 05/16          |
| Phosphoryltrichlorid                      | 233-046-7 | 10025-87-3         | 0,02                       | 0,13              | 1(I)                       | DFG, Y, EU       | 05/16          |
| Piperazin                                 | 203-808-3 | 110-85-0           |                            | 0,1               | 1(I)                       | EU, 6, 11, 13    | 07/13          |
| 2-Piperidinoethanol                       | 221-244-6 | 3040-44-6          | 2                          | 11                | 1 (I); =2,5=               | DFG, Sh          | 05/22          |
| Platin (Metall)                           | 231-116-1 | 7440-06-4          |                            | 1 E               |                            | EU, 13           | 12/07          |
| Polyalphaolefine                          |           | z.B.<br>68649-12-7 |                            | 5 A               | 4(II)                      | Y, DFG           | 12/11          |
| Polyethylenglykol (PEG 200-600)           | 500-038-2 | 25322-68-3         |                            | 200E              | 2 (II)                     | DFG, Y           | 11/19          |
| Polysulfide, Di-tert-dodecyl-             | 270-335-7 | 68425-15-0         |                            | 5 A               | 4 (II)                     | DFG, Y           | 05/18          |
| Propan                                    | 200-827-9 | 74-98-6            | 1000                       | 1800              | 4(II)                      | DFG              | 01/06          |
| Propan-1,2-diylidinitrat                  | 229-180-0 | 6423-43-4          | 0,01                       | 0,069             | 1(II)                      | DFG, H, Y, 7, 11 | 05/18          |
| Propan-2-ol                               | 200-661-7 | 67-63-0            | 200                        | 500               | 2(II)                      | DFG, Y           | 01/06          |

| Stoffidentität                                          |                        |                                      | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                                  | Änderung       |
|---------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------|
| Bezeichnung                                             | EG-Nr.                 | CAS-Nr.                              | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschreitungs-<br>faktor | Bemerkungen                      | Monat/<br>Jahr |
| Prop-2-in-1-ol                                          | 203-471-2              | 107-19-7                             | 2                          | 4,7               | 2(I)                       | DFG, H                           | 01/06          |
| Propionsäure                                            | 201-176-3              | 79-09-4                              | 10                         | 31                | 2 (I)                      | EU, DFG, Y                       | 03/11          |
| Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on)           | 203-572-1              | 108-32-7<br>16606-55-6<br>51260-39-0 | 2                          | 8,5               | 1 (I)                      | DFG, Y, 11                       | 02/19          |
| 2-(Propyloxy)ethanol                                    | 220-548-6              | 2807-30-9                            | 10                         | 43                | 2(I)                       | DFG, H, Y                        | 02/19          |
| (2-Propyloxy)ethylacetat                                |                        | 20706-25-6                           | 20                         | 120               | 2(I)                       | DFG, H, Y, 11                    | 07/13          |
| N-Isopropyl-N'-phenyl-p-phenylendiamin                  | 202-969-7              | 101-72-4                             |                            | 2 E               | 2 (II)                     | DFG, Y, Sh                       | 07/13          |
| Pyrethrum (gereinigter Rohextrakt)                      | 232-319-8              | 8003-34-7                            |                            | 1 E               | 1(I)                       | AGS, EU, Y;<br>Sh für Rohextrakt | 12/07          |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz<br>Pyrithionnatrium | 223-296-5<br>240-062-8 | 3811-73-2<br>15922-78-8              |                            | 0,2 E             | 2(II)                      | DFG, H, Y                        | 02/19          |
| Quecksilber                                             | 231-106-7              | 7439-97-6                            |                            | 0,02              | 8(II)                      | EU, DFG, , H, Sh                 | 11/11          |
| Quecksilberverbindungen, anorganische                   |                        |                                      |                            | 0,02 E            | 8(II)                      | EU, DFG, 10, H, Sh               | 11/11          |
| Salpetersäure                                           | 231-714-2              | 7697-37-2                            | 1                          | 2,6               |                            | EU, 13, 16                       | 12/07          |
| Salze der Dichloressigsäure (als Dichloressigsäure)     | 201-207-0              | 79-43-6                              |                            | 1,1 E             | 1 (I)                      | DFG, H                           | 11/19          |
| Schwefeldioxid                                          | 231-195-2              | 7446-09-5                            | 1                          | 2,7               | 1(I)                       | AGS, Y, EU                       | 11/11          |

| Stoffidentität                                  |           |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                   | Änderung       |
|-------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| Bezeichnung                                     | EG-Nr.    | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschreitungs-<br>faktor | Bemerkungen       | Monat/<br>Jahr |
| Schwefelhexafluorid                             | 219-854-2 | 2551-62-4  | 5000                       | 30000             | 8(II)                      | DFG, Y            | 05/23          |
| Schwefelsäure                                   | 231-639-5 | 7664-93-9  |                            | 0,1 E             | 1(I)                       | DFG, EU, Y        | 11/11          |
| Selen                                           | 231-957-4 | 7782-49-2  |                            | 0,05 E            | 1(II)                      | DFG, Y            | 12/07          |
| Selenverbindungen, anorganische                 |           |            |                            | 0,05 E            | 1(II)                      | DFG, Y, 10        | 12/07          |
| Silber                                          | 231-131-3 | 7440-22-4  |                            | 0,1 E             | 8(II)                      | DFG, EU           | 01/06          |
| Silberverbindungen, anorganische                |           |            |                            | 0,01 E            | 2(I)                       | DFG, EU, 10       | 01/06          |
| Stickstoffdioxid                                | 233-272-6 | 10102-44-0 | 0,5                        | 0,95              | 2 (I)                      | EU, 22a           | 05/16          |
| Stickstoffmonoxid                               | 233-271-0 | 10102-43-9 | 2                          | 2,5               | 2 (II)                     | EU, AGS, 22b      | 11/19          |
| Styrol                                          | 202-851-5 | 100-42-5   | 20                         | 86                | 2(II)                      | DFG, Y            | 01/06          |
| Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze              | 263-093-9 | 61789-86-4 |                            | 5 A               | 4(II)                      | DFG               | 09/15          |
| Sulfotep (ISO)                                  | 222-995-2 | 3689-24-5  | 0,01                       | 0,13              | 2(II)                      | DFG, EU, 11, H, Y | 07/13          |
| Sulfuryldifluorid                               | 220-281-5 | 2699-79-8  |                            | 10                |                            | NL-Experten       | 01/06          |
| Terephthalsäure (p-Phthalsäure)                 | 202-830-0 | 100-21-0   |                            | 5 E               | 2(I)                       | Y, DFG            | 02/13          |
| Terphenyl, hydriert                             | 262-967-7 | 61788-32-7 | 2                          | 19 E              | 2,5 (II)                   | EU                | 09/17          |
| 1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-difluorethan<br>(R 112a) | 200-934-0 | 76-11-9    | 200                        | 1700              | 2(II)                      | DFG               | 04/07          |

| Stoffidentität                                                                                                        |           |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                | Änderung       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                                                           | EG-Nr.    | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschreitungs-<br>faktor | Bemerkungen    | Monat/<br>Jahr |
| Tetrachlor-1,2-difluorethan (R 112)                                                                                   | 200-935-6 | 76-12-0    | 200                        | 1700              | 2(II)                      | DFG            | 01/06          |
| 1,1,2,2-Tetrachlorethan                                                                                               | 201-197-8 | 79-34-5    | 1                          | 7                 | 2(II)                      | AGS, DFG, H    | 03/21          |
| Tetrachlorethylen (Per)                                                                                               | 204-825-9 | 127-18-4   | 10                         | 69                | 2 (II)                     | EU, DFG, H, Y  | 09/17          |
| Tetradecylammoniumbis(1-(5-chlor-2-oxido-phenylazo)-2-naphtholato)chromat(1-)                                         | 405-110-6 | 88377-66-6 |                            | 10 (E)            | 2(II)                      | AGS, 18        | 02/09          |
| Tetraethylblei                                                                                                        | 201-075-4 | 78-00-2    |                            | 0,05              | 2(II)                      | DFG, H, Z, 10  | 05/2010        |
| Tetraethylorthosilikat (TEOS)                                                                                         | 201-083-8 | 78-10-4    | 1,4                        | 12                | 1(I)                       | AGS, EU        | 5/2010         |
| trans-1,3,3,3-Tetrafluorpropen                                                                                        | 471-480-0 | 29118-24-9 | 1000                       | 4700              | 2 (II)                     | DFG, Y         | 04/16          |
| 2,3,3,3-Tetrafluorpropen                                                                                              | 616-220-0 | 754-12-1   | 200                        | 950               | 2 (II)                     | DFG, Y         | 04/16          |
| Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo(4,5-d)imidazol-2,5(1H,3H)-dion<br>(Tetramethylolacetylendiarnstoff) | 226-408-0 | 5395-50-6  | 0,046                      | 0,5 E             | 2 (I)                      | DFG, Sh, Y, 11 | 05/23          |
| Tetrahydrofuran                                                                                                       | 203-726-8 | 109-99-9   | 50                         | 150               | 2(I)                       | DFG, EU, H, Y  | 01/06          |
| 3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoinden                                                                                 | 201-052-9 | 77-73-6    | 0,5                        | 2,7               | 1(I)                       | DFG            | 01/06          |
| Tetrahydrothiophen                                                                                                    | 203-728-9 | 110-01-0   | 50                         | 180               | 1(I)                       | DFG, Y, H      | 05/08          |
| Tetramethylblei                                                                                                       | 200-897-0 | 75-74-1    |                            | 0,05              | 2(II)                      | DFG, H, Z, 10  | 05/2010        |
| 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol<br>(4-tert-Octylphenol)                                                            | 205-426-2 | 140-66-9   | 0,5                        | 4                 | 1 (I)                      | DFG,11         | 11/16          |
| Tetramethylorthosilikat                                                                                               | 211-656-4 | 681-84-5   | 0,3                        | 2                 | 1(I)                       | AGS            | 01/06          |

| Stoffidentität                                                        |           |            | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                         | Änderung       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| Bezeichnung                                                           | EG-Nr.    | CAS-Nr.    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschreitungs-<br>faktor | Bemerkungen             | Monat/<br>Jahr |
| Tetramethysuccinitril                                                 |           | 3333-52-6  |                            | 1                 | 2(II)                      | AGS                     | 04/07          |
| Thiabendazol                                                          | 205-725-8 | 148-79-8   |                            | 20 E              | 2(II)                      | DFG, Y                  | 5/2010         |
| Thiodiethylenbis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphe-<br>nyl)propionat) | 255-392-8 | 41484-35-9 |                            | 2 E               | 2 (II)                     | DFG                     | 05/18          |
| Thiram                                                                | 205-286-2 | 137-26-8   |                            | 1 E               | 2(II)                      | DFG, 6, Sh              | 07/13          |
| Thioglykolate                                                         |           |            |                            | 2 E               | 2 (II)                     | DFG, Y, H, Sh           | 07/13          |
| o-Toluidin                                                            | 202-429-0 | 95-53-4    | 0,1                        | 0,5               |                            | EU, H, X, 11, 28,<br>30 | 05/18          |
| p-Toluidin                                                            | 203-403-1 | 106-49-0   | 1                          | 4,46              | 2 (II)                     | EU, H, 36               | 09/20          |
| Toluol                                                                | 203-625-9 | 108-88-3   | 50                         | 190               | 2 (II)                     | DFG, EU, H, Y           | 06/21          |
| Tributylphosphat                                                      | 204-800-2 | 126-73-8   | 1                          | 11                | 2 (II)                     | DFG, Y, H, 11           | 07/13          |
| Trichlorbenzol (alle Isomeren außer 1,2,4-Trichlor-<br>benzol)        | 234-413-4 | 12002-48-1 | 5                          | 38                | 2(II)                      | DFG, H, Y               | 05/09          |
| 1,2,4-Trichlorbenzol                                                  | 204-428-0 | 120-82-1   | 0,5                        | 3,8               | 4(II)                      | AGS, EU                 | 01/06          |
| 1,1,1-Trichlorethan                                                   | 200-756-3 | 71-55-6    | 100                        | 550               | 1(II)                      | DFG, EU, H, Y           | 02/19          |
| 1,1,2-Trichlorethan                                                   | 201-166-9 | 79-00-5    | 1                          | 5,5               | 2(I)                       | DFG, H                  | 05/20          |
| Trichloressigsäure                                                    | 200-927-2 | 76-03-9    | 0,2                        | 1,4               | 1 (I)                      | DFG, Y                  | 11/16          |
| Trichlorfluormethan (R 11)                                            | 200-892-3 | 75-69-4    | 1000                       | 5700              | 2(II)                      | DFG, Y                  | 01/06          |

| Stoffidentität                                        |                                                  |                                                  | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                  | Änderung       |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Bezeichnung                                           | EG-Nr.                                           | CAS-Nr.                                          | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschreitungs-<br>faktor | Bemerkungen      | Monat/<br>Jahr |
| Trichlormethan (Chloroform)                           | 200-663-8                                        | 67-66-3                                          | 0,5                        | 2,5               | 2(II)                      | DFG, EU, Y, H, X | 12/07          |
| 2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin                          | 203-614-9                                        | 108-77-0                                         | 0,001                      | 0,0076            | 2 (I)                      | Y, Sh, DFG, 11   | 03/21          |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan (R 113)                   | 200-936-1                                        | 76-13-1                                          | 500                        | 3900              | 2(II)                      | DFG              | 01/06          |
| Triethylamin                                          | 204-469-4                                        | 121-44-8                                         | 1                          | 4,2               | 2(I)                       | DFG, EU, H, 6    | 01/06          |
| 1,2,4-Triethylbenzol                                  | 212-892-0                                        | 877-44-1                                         | 5                          | 34                | 2 (II)                     | DFG, H, 11       | 05/18          |
| Triglyceride:<br>Lardöl<br>Palmöl<br>Rapsöl<br>Sojaöl | 232-405-5<br>232-316-1<br>232-299-0<br>232-274-4 | 8016-28-2<br>8002-75-3<br>8002-13-9<br>8001-22-7 |                            | 5 A               | 4 (II)                     | DFG, Y           | 05/22          |
| Triisobutylphosphat                                   | 204-798-3                                        | 126-71-6                                         |                            | 50                | 2 (II)                     | AGS, Sh, 11      | 07/13          |
| Trimethylamin                                         | 200-875-0                                        | 75-50-3                                          | 2                          | 4,9               | 2; =2,5=(I)                | DFG, Y, EU, 6    | 09/17          |
| 1,2,3-Trimethylbenzol                                 | 208-394-8                                        | 526-73-8                                         | 20                         | 100               | 2(II)                      | DFG, EU, Y       | 01/06          |
| 1,2,4-Trimethylbenzol                                 | 202-436-9                                        | 95-63-6                                          | 20                         | 100               | 2(II)                      | DFG, EU, Y       | 01/06          |
| 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enon                        | 201-126-0                                        | 78-59-1                                          | 2                          | 11                | 2(I)                       | DFG, Y, H, 11    | 07/13          |
| 2,4,6-Trinitrotoluol                                  | 204-289-6                                        | 118-96-7                                         | 0,01                       | 0,1               | 2 (II)                     | AGS, H, Sh,      | 11/16          |
| 2,4,6-Trinitrophenol (Pikrinsäure)                    | 201-865-9                                        | 88-89-1                                          |                            | 0,1 E             | 1(I)                       | H, EU, 13        | 12/07          |

| Stoffidentität                                                                   |                                     |                                  | Arbeitsplatzgrenzwert      |                     | Spitzenbegr.               |                | Änderung       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                      | EG-Nr.                              | CAS-Nr.                          | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup>   | Überschreitungs-<br>faktor | Bemerkungen    | Monat/<br>Jahr |
| Triphenylphosphat                                                                | 204-112-2                           | 115-86-6                         |                            | 12,5 E              | 2 (II)                     | DFG, Y         | 06/21          |
| Triphenylphosphin                                                                | 210-036-0                           | 603-35-0                         |                            | 5 E                 | 2 (II)                     | DFG, Sh, Y     | 03/11          |
| O,O,O-Triphenylthiophosphat                                                      | 209-909-9                           | 597-82-0                         |                            | 20 E                | 2 (II)                     | DFG            | 06/21          |
| Tri-o-tolylphosphat, Summe aller o-Isomere                                       | 201-103-5                           | 78-30-8                          | 0,001                      | 0,015               | 8(II)                      | DFG, H, 11     | 05/20          |
| Tritolylphosphat, Isomere, frei von o-Isomeren                                   | 201-105-6<br>209-241-8<br>215-548-8 | 78-32-0<br>563-04-2<br>1330-78-5 |                            | 5 E                 | 2 (II)                     | Y, H, DFG      | 03/21          |
| Vanadiumverbindungen, anorganische, 4+- und 5+wertige (z.B. Divanadiumpentaoxid) | (z.B.<br>215-239-8)                 | (z.B.<br>1314-62-1)              |                            | 0,005 A,<br>0,030 E | 1(I)                       | AGS, Y, 10, 21 | 09/15          |
| Vinylacetat                                                                      | 203-545-4                           | 108-05-4                         | 10                         | 36                  | 1;=2=(I)                   | DFG, EU, H, Y  | 05/20          |
| Vinyltoluol (Methylstyrol, alle Isomeren)                                        | 246-562-2                           | 25013-15-4                       | 20                         | 98                  | 2(I)                       | DFG            | 09/17          |
| 1-Vinyl-2-pyrrolidon                                                             | 201-800-4                           | 88-12-0                          | 0,005                      | 0,025               | 2 (II)                     | AGS, H, Y, 11  | 05/18          |
| Warfarin                                                                         | 201-377-6                           | 81-81-2                          | 0,0016                     | 0,02 E              | 8 (II)                     | DFG, H, Z, 11  | 07/12          |
| Warfarinnatrium                                                                  | 204-929-4                           | 129-06-6                         |                            | 0,02 E              | 8 (II)                     | DFG, H, Z      | 07/12          |
| Wasserstoffperoxid                                                               | 231-765-0                           | 7722-84-1                        | 0,5                        | 0,71                | 1 (I)                      | DFG, Y         | 02/22          |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                         | 232-455-8                           | 8042-47-5                        |                            | 5 A                 | 4(II)                      | DFG, Y         | 09/15          |
| (+)-Weinsäure                                                                    | 201-766-0                           | 87-69-4                          |                            | 2 E                 | 2 (I)                      | DFG, Y         | 04/16          |

| Stoffidentität                                                                                                                                                           |                                                  |                                              | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                  | Änderung       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                                                                                                              | EG-Nr.                                           | CAS-Nr.                                      | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschreitungs-<br>faktor | Bemerkungen      | Monat/<br>Jahr |
| Xylol (alle Isomere)                                                                                                                                                     | 215-535-7<br>202-422-2<br>203-576-3<br>203-396-5 | 1330-20-7<br>95-47-6<br>108-38-3<br>106-42-3 | 50                         | 220               | 2(II)                      | DFG, EU, H       | 05/20          |
| Zinn(II)-Verbindungen, anorganische                                                                                                                                      |                                                  |                                              |                            | 8 E               |                            | EU, AGS, 10      | 12/07          |
| Zinn(IV)-Verbindungen, anorganische                                                                                                                                      |                                                  |                                              |                            | 2 E               |                            | EU, 13, 10       | 12/07          |
| Zinnverbindungen, organische:                                                                                                                                            |                                                  |                                              |                            |                   |                            |                  |                |
| - n-Butylzinnverbindungen                                                                                                                                                |                                                  |                                              | 0,0018                     | 0,009             | 1 (I)                      | H, 10, 11, AGS   | 02/14          |
| Mono-n-butylzinnverbindungen,<br>Di-n-butylzinnverbindungen,<br>Tri-n-butylzinnverbindungen und<br>Tetra-n-butylzinn                                                     | 215-960-8                                        | 1461-25-2                                    |                            |                   |                            | Y<br>Z<br>Z<br>Y |                |
| - Methylzinnverbindungen                                                                                                                                                 |                                                  |                                              |                            |                   |                            |                  |                |
| Mono- und Dimethylzinnverbindungen mit Aus-<br>nahme der separat genannten                                                                                               |                                                  |                                              | 0,0018                     | 0,009             | 1(I)                       | AGS, Y, 10, 11   | 09/15          |
| Triisooctyl-2,2',2''-((methylstannyl-<br>idin)tris(thio))triacetat,<br>Bis[methylzinndi(isooctylmercaptoacetat)]sulfid,<br>Bis[methylzinndi(2-mercaptoethyloleat)]sulfid | 259-374-0                                        | 54849-38-6<br><br>59118-99-9                 | 0,2                        | 1                 | 2(II)                      | DFG, Z, 10, 11   | 09/15          |

| Stoffidentität                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                              | Arbeitsplatzgrenzwert      |                   | Spitzenbegr.               |                           | Änderung       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|
| Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                              | EG-Nr.                     | CAS-Nr.                      | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | Überschreitungs-<br>faktor | Bemerkungen               | Monat/<br>Jahr |
| Diisooctyl-2,2'-((dimethylstannyl)bis(thio))di-<br>acetat,<br>2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-<br>3,5-dithia-4-stannatetradecanoat,<br>Bis[dimethylzinn(isooctylmercapto-acetat)]sulfid,<br>Bis[dimethylzinn(2-mercaptoethyloleat)]sulfid | 247-862-6<br><br>260-829-0 | 26636-01-1<br><br>57583-35-4 | 0,01                       | 0,05              | 2(II)                      | DFG, Y, 10, 11            | 09/15          |
| Trimethylzinnverbindungen und Tetramethylzinn                                                                                                                                                                                                            | 209-833-6                  | 594-27-4                     | 0,001                      | 0,005             | 4(II)                      | DFG, H, 10, 11            | 09/15          |
| - n-Octylzinnverbindungen                                                                                                                                                                                                                                |                            |                              | 0,002                      | 0,01              | 2 (II)                     | H, Y, 10, 11, AGS,<br>DFG | 02/14          |
| Mono-n-octylzinnverbindungen,<br>Di-n-octylzinnverbindungen,<br>Tri-n-octylzinnverbindungen und<br>Tetra-n-octylzinn                                                                                                                                     | 222-733-7                  | 3590-84-9                    |                            |                   |                            |                           |                |
| - Phenylzinnverbindungen                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                              | 0,0004                     | 0,002 E           | 2 (II)                     | H, Y, 10, 11, AGS,<br>DFG | 09/14          |
| Zinkbis(dipentylidithiocarbamat)                                                                                                                                                                                                                         | 239-370-5                  | 15337-18-5                   |                            | 5 A<br>10 E       | 4 (II)<br>8 (II)           | DFG                       | 05/23          |
| Ziram                                                                                                                                                                                                                                                    | 205-288-3                  | 137-30-4                     |                            | 0.01 E            | 2 (I)                      | DFG, Y, Sh                | 04/16          |
| Zitronensäure                                                                                                                                                                                                                                            | 201-069-1                  | 77-92-9                      |                            | 2 E               | 2 (I)                      | DFG, Y                    | 05/18          |

#### 4 Verzeichnis der CAS-Nummern

| CAS-Nummer | Bezeichnung                               |
|------------|-------------------------------------------|
| 50-00-0    | Formaldehyd                               |
| 54-11-5    | Nikotin                                   |
| 55-63-0    | Glycerintrinitrat                         |
| 56-23-5    | Kohlenstofftetrachlorid                   |
| 60-29-7    | Diethylether                              |
| 61-82-5    | Amitrol (ISO)                             |
| 62-23-7    | 4-Nitrobenzoesäure                        |
| 62-53-3    | Anilin                                    |
| 62-73-7    | Dichlorvos (ISO)                          |
| 62-74-8    | Natriumfluoracetat                        |
| 64-17-5    | Ethanol                                   |
| 64-18-6    | Ameisensäure                              |
| 64-19-7    | Essigsäure                                |
| 65-85-0    | Benzoesäure                               |
| 67-56-1    | Methanol                                  |
| 67-63-0    | Propan-2-ol                               |
| 67-64-1    | Aceton                                    |
| 67-66-3    | Trichlormethan (Chloroform)               |
| 67-68-5    | Dimethylsulfoxid (DMSO)                   |
| 67-72-1    | Hexachlorethan                            |
| 68-12-2    | N,N-Dimethylformamid                      |
| 71-36-3    | Butan-1-ol                                |
| 71-41-0    | Pentan-1-ol (s. Pentanole (alle Isomere)) |
| 71-55-6    | 1,1,1-Trichlorethan                       |
| 72-20-8    | Endrin (ISO)                              |
| 74-83-9    | Brommethan                                |
| 74-87-3    | Chlormethan                               |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                        |
|------------|------------------------------------|
| 74-89-5    | Methylamin                         |
| 74-90-8    | Hydrogencyanid                     |
| 74-93-1    | Methanthiol                        |
| 74-98-6    | Propan                             |
| 75-00-3    | Chlorethan                         |
| 75-01-4    | Chlorethylen (Vinylchlorid)        |
| 75-04-7    | Ethylamin                          |
| 75-05-8    | Acetonitril                        |
| 75-07-0    | Acetaldehyd                        |
| 75-08-1    | Ethanthiol                         |
| 75-09-2    | Dichlormethan                      |
| 75-15-0    | Kohlenstoffdisulfid                |
| 75-28-5    | Isobutan                           |
| 75-31-0    | 2-Aminopropan                      |
| 75-34-3    | 1,1-Dichlorethan                   |
| 75-35-4    | 1,1-Dichlorethen                   |
| 75-43-4    | Dichlorfluormethan (R 21)          |
| 75-44-5    | Phosgen                            |
| 75-45-6    | Chlordifluormethan (R 22)          |
| 75-50-3    | Trimethylamin                      |
| 75-56-9    | Methyloxiran (Propylenoxid)        |
| 75-63-8    | Bromtrifluormethan (R 13 B1)       |
| 75-65-0    | 2-Methylpropanol-2                 |
| 75-66-1    | 2-Methylpropan-2-thiol             |
| 75-68-3    | 1-Chlor-1,1-difluorethan (R 142 b) |
| 75-69-4    | Trichlorfluormethan (R 11)         |
| 75-71-8    | Dichlordifluormethan (R 12)        |
| 75-72-9    | Chlortrifluormethan (R 13)         |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                      |
|------------|--------------------------------------------------|
| 75-74-1    | Tetramethylblei                                  |
| 75-75-2    | Methansulfonsäure                                |
| 75-83-2    | 2,2-Dimethylbutan                                |
| 75-84-3    | 2,2-Dimethylpropanol                             |
| 75-85-4    | 2-Methylbutan-2-ol (s. Pentanole (alle Isomere)) |
| 76-03-9    | Trichloressigsäure                               |
| 76-11-9    | 1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-difluorethan (R 112a)     |
| 76-12-0    | Tetrachlor-1,2-difluorethan (R 112)              |
| 76-13-1    | 1,1,2-Trichlortrifluorethan (R 113)              |
| 76-14-2    | Cryofluoran (R 114)                              |
| 76-44-8    | Heptachlor (ISO)                                 |
| 77-47-4    | Hexachlorcyclopentadien                          |
| 77-73-6    | 3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoinden            |
| 77-92-9    | Zitronensäure                                    |
| 78-00-2    | Tetraethylblei                                   |
| 78-10-4    | Tetraethylorthosilikat (TEOS)                    |
| 78-30-8    | Tri-o-tolylphosphat, Summe aller o-Isomere       |
| 78-32-0    | Tritolylphosphat, Isomere, frei von o-Isomeren   |
| 78-34-2    | Dioxathion (ISO)                                 |
| 78-59-1    | 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enon                   |
| 78-78-4    | Methylbutan                                      |
| 78-79-5    | Isopren                                          |
| 78-81-9    | Isobutylamin                                     |
| 78-83-1    | 2-Methylpropan-1-ol                              |
| 78-93-3    | Butanon                                          |
| 78-96-6    | 1-Aminopropan-2-ol (MIPA)                        |
| 79-00-5    | 1,1,2-Trichlorethan                              |
| 79-09-4    | Propionsäure                                     |
| 79-10-7    | Acrylsäure                                       |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 79-11-8    | Chloressigsäure                                                          |
| 79-20-9    | Methylacetat                                                             |
| 79-22-1    | Methyl-chlorformiat                                                      |
| 79-24-3    | Nitroethan                                                               |
| 79-29-8    | 2,3-Dimethylbutan                                                        |
| 79-34-5    | 1,1,2,2-Tetrachlorethan                                                  |
| 79-43-6    | Dichloressigsäure<br>Salze der Dichloressigsäure (als Dichloressigsäure) |
| 80-05-7    | Bisphenol A                                                              |
| 80-62-6    | Methyl-methacrylat                                                       |
| 81-16-3    | 2-Aminonaphthalin-1-sulfonsäure                                          |
| 81-81-2    | Warfarin                                                                 |
| 84-74-2    | Dibutylphthalat                                                          |
| 85-68-7    | Benzylbutylphthalat                                                      |
| 86-50-0    | Azinphos-methyl (ISO)                                                    |
| 87-68-3    | Hexachlorbuta-1,3-dien                                                   |
| 87-69-4    | (+)-Weinsäure                                                            |
| 88-12-0    | 1-Vinyl-2-pyrrolidon                                                     |
| 88-89-1    | 2,4,6-Trinitrophenol (Pikrinsäure)                                       |
| 90-30-2    | N-1-Naphthylanilin                                                       |
| 90-43-7    | Biphenyl-2-ol                                                            |
| 91-08-7    | 2-Methyl-m-phenylendiisocyanat                                           |
| 91-17-8    | Decahydronaphthalin (Decalin)                                            |
| 91-20-3    | Naphthalin                                                               |
| 94-36-0    | Dibenzoylperoxid                                                         |
| 95-48-7    | s. Kresol (alle Isomere)                                                 |
| 95-50-1    | 1,2-Dichlorbenzol                                                        |
| 95-53-4    | o-Toluidin                                                               |
| 95-63-6    | 1,2,4-Trimethylbenzol                                                    |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                            |
|------------|----------------------------------------|
| 95-73-8    | 2,4-Dichlortoluol                      |
| 96-14-0    | 3-Methylpentan                         |
| 96-20-8    | 2-Aminobutan-1-ol                      |
| 96-24-2    | 3-Chlor-1,2-propandiol                 |
| 96-29-7    | Butanonoxim                            |
| 96-37-7    | Methylcyclopentan                      |
| 96-33-3    | Methylacrylat                          |
| 96-34-4    | Methylchloracetat                      |
| 97-77-8    | Disulfiram                             |
| 98-54-4    | 4-tert-Butylphenol                     |
| 98-73-7    | 4-tert-Butylbenzoesäure                |
| 98-82-8    | Cumol                                  |
| 98-83-9    | 2-Phenylpropen                         |
| 98-95-3    | Nitrobenzol                            |
| 100-21-0   | Terephthalsäure (p-Phthalsäure)        |
| 100-37-8   | 2-Diethylaminoethanol                  |
| 100-41-4   | Ethylbenzol                            |
| 100-42-5   | Styrol                                 |
| 100-51-6   | Benzylalkohol                          |
| 100-61-8   | N-Methylanilin                         |
| 101-54-2   | N-(4-Aminophenyl)anilin                |
| 101-68-8   | 4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat      |
| 101-72-4   | N-Isopropyl-N'-phenyl-p-phenylendiamin |
| 101-83-7   | Dicyclohexylamin                       |
| 101-84-8   | Diphenylether (Dampf)                  |
| 102-71-6   | 2,2',2''-Nitrilotriethanol             |
| 103-09-3   | 2-Ethylhexylacetat                     |
| 103-11-7   | 2-Ethylhexylacrylat                    |
| 103-71-9   | Phenylisocyanat                        |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                       |
|------------|---------------------------------------------------|
| 104-51-8   | Butylbenzol                                       |
| 104-76-7   | 2-Ethylhexan-1-ol                                 |
| 105-05-5   | p-Diethylbenzol                                   |
| 105-39-5   | Ethyl-chloracetat                                 |
| 105-46-4   | sec-Butylacetat                                   |
| 105-60-2   | $\epsilon$ -Caprolactam (Dampf und Staub)         |
| 106-35-4   | Heptan-3-on                                       |
| 106-44-5   | s. Kresol (alle Isomere)                          |
| 106-46-7   | 1,4-Dichlorbenzol                                 |
| 106-47-8   | 4-Chloranilin                                     |
| 106-49-0   | p-Toluidin                                        |
| 106-50-3   | p-Phenylendiamin                                  |
| 106-65-0   | Dimethylsuccinat (s. auch Dibasische Ester (DBE)) |
| 106-88-7   | 1,2-Epoxybutan (1,2-Butylenoxid)                  |
| 106-97-8   | Butan                                             |
| 107-02-8   | Acrylaldehyd                                      |
| 107-07-3   | 2-Chlorethanol                                    |
| 107-18-6   | Allylalkohol                                      |
| 107-19-7   | Prop-2-in-1-ol                                    |
| 107-21-1   | Ethandiol                                         |
| 107-25-5   | Methylvinylether                                  |
| 107-31-3   | Methylformiat                                     |
| 107-83-5   | 2-Methylpentan                                    |
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol                              |
| 108-03-2   | 1-Nitropropan                                     |
| 108-05-4   | Vinylacetat                                       |
| 108-10-1   | 4-Methylpentan-2-on                               |
| 108-11-2   | 4-Methyl-pentan-2-ol                              |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                    |
|------------|--------------------------------|
| 108-20-3   | Diisopropylether               |
| 108-22-5   | Isopropenylacetat              |
| 108-24-7   | Essigsäureanhydrid             |
| 108-31-6   | Maleinsäureanhydrid            |
| 108-32-7   | Propylencarbonat               |
| 108-39-4   | s. Kresol (alle Isomere)       |
| 108-46-3   | 1,3-Dihydroxybenzol (Resorcin) |
| 108-65-6   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat  |
| 108-67-8   | Mesitylen                      |
| 108-77-0   | 2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin   |
| 108-87-2   | Methylcyclohexan               |
| 108-88-3   | Toluol                         |
| 108-90-7   | Chlorbenzol                    |
| 108-91-8   | Cyclohexylamin                 |
| 108-94-1   | Cyclohexanon                   |
| 108-95-2   | Phenol                         |
| 109-59-1   | 2-Isopropoxyethanol            |
| 109-66-0   | Pentan                         |
| 109-69-3   | 1-Chlorbutan                   |
| 109-73-9   | Butylamin                      |
| 109-79-5   | Butan-1-thiol                  |
| 109-86-4   | 2-Methoxyethanol               |
| 109-87-5   | Dimethoxymethan                |
| 109-89-7   | Diethylamin                    |
| 109-94-4   | Ethylformiat                   |
| 109-99-9   | Tetrahydrofuran                |
| 110-00-9   | Furan                          |
| 110-01-0   | Tetrahydrothiophen             |
| 110-12-3   | 5-Methylhexan-2-on             |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| 110-15-6   | Bernsteinsäure                                            |
| 110-19-0   | Isobutylacetat                                            |
| 110-25-8   | (Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin (Oleysarkosin) |
| 110-43-0   | Heptan-2-on                                               |
| 110-49-6   | 2-Methoxyethylacetat                                      |
| 110-54-3   | n-Hexan                                                   |
| 110-63-4   | Butan-1,4-diol                                            |
| 110-65-6   | But-2-in-1,4-diol                                         |
| 110-80-5   | 2-Ethoxyethanol                                           |
| 110-82-7   | Cyclohexan                                                |
| 110-85-0   | Piperazin                                                 |
| 110-91-8   | Morpholin                                                 |
| 110-94-1   | Glutarsäure                                               |
| 111-15-9   | 2-Ethoxyethylacetat                                       |
| 111-27-3   | 1-Hexanol (Langkettige Alkohole)                          |
| 111-30-8   | Glutaral                                                  |
| 111-42-2   | 2,2'-Iminodiethanol (Diethanolamin)                       |
| 111-44-4   | Bis(2-chlorethyl)ether                                    |
| 111-46-6   | 2,2'-Oxydiethanol                                         |
| 111-76-2   | 2-Butoxy-ethanol                                          |
| 111-77-3   | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol                                |
| 111-87-5   | Octan-1-ol (Langkettige Alkohole)                         |
| 111-90-0   | 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol                                 |
| 111-92-2   | Di-n-butylamin                                            |
| 111-96-6   | Bis(2-methoxyethyl)ether                                  |
| 112-07-2   | 2-Butoxyethylacetat                                       |
| 112-27-6   | 2,2'-(Ethylendioxy)diethanol                              |
| 112-30-1   | Decan-1-ol                                                |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                      |
|------------|--------------------------------------------------|
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                        |
| 112-35-6   | 2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol             |
| 115-10-6   | Dimethylether                                    |
| 115-18-4   | 2-Methylbut-3-en-2-ol                            |
| 115-19-5   | 2-Methylbut-3-in-2-ol                            |
| 115-86-6   | Triphenylphosphat                                |
| 117-81-7   | Bis(2-ethylhexyl)phthalat                        |
| 118-96-7   | 2,4,6-Trinitrotoluol                             |
| 120-82-1   | 1,2,4-Trichlorbenzol                             |
| 121-44-8   | Triethylamin                                     |
| 121-69-7   | N,N-Dimethylanilin                               |
| 121-91-5   | Isophthalsäure (m-Phthalsäure)                   |
| 122-39-4   | Diphenylamin                                     |
| 122-99-6   | 2-Phenoxyethanol                                 |
| 123-42-2   | 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on                   |
| 123-51-3   | 3-Methylbutan-1-ol (s. Pentanole (alle Isomere)) |
| 123-54-6   | Pentan-2,4-dion<br>(Acetylaceton)                |
| 123-72-8   | Butyraldehyd                                     |
| 123-86-4   | n-Butylacetat                                    |
| 123-91-1   | 1,4-Dioxan                                       |
| 123-92-2   | Isopentylacetat                                  |
| 124-04-9   | Adipinsäure                                      |
| 124-17-4   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat                    |
| 124-38-9   | Kohlenstoffdioxid                                |
| 124-40-3   | Dimethylamin                                     |
| 124-68-5   | 2-Amino-2-methylpropanol (AMP)                   |
| 126-71-6   | Triisobutylphosphat                              |
| 127-18-4   | Tetrachlorethylen (Per)                          |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                             |
|------------|---------------------------------------------------------|
| 127-19-5   | N,N-Dimethylacetamid                                    |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                              |
| 129-06-6   | Warfarinnatrium                                         |
| 132-27-4   | Natrium-2-biphenylat                                    |
| 134-32-7   | 1-Naphthylamin                                          |
| 135-01-3   | o-Diethylbenzol                                         |
| 137-05-3   | Mecrilat                                                |
| 137-26-8   | Thiram                                                  |
| 137-30-4   | Ziram                                                   |
| 137-32-6   | 2-Methylbutan-1-ol (s. Pentanole (alle Isomere))        |
| 139-13-9   | s. Nitrilotriessigsäure und ihre Natriumsalze           |
| 140-66-9   | 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol (4-tert-Octylphenol) |
| 140-88-5   | Ethylacrylat                                            |
| 141-32-2   | n-Butylacrylat                                          |
| 141-43-5   | 2-Amino-ethanol                                         |
| 141-78-6   | Ethylacetat                                             |
| 141-79-7   | 4-Methylpent-3-en-2-on                                  |
| 141-93-5   | m-Diethylbenzol                                         |
| 142-82-5   | n-Heptan                                                |
| 143-07-7   | Laurinsäure                                             |
| 143-33-9   | Natriumcyanid (als CN)                                  |
| 144-62-7   | Oxalsäure                                               |
| 148-79-8   | Thiabendazol                                            |
| 149-30-4   | Benzothiazol-2-thiol                                    |
| 151-50-8   | Kaliumcyanid (als CN)                                   |
| 151-67-7   | Halothan                                                |
| 156-62-7   | Calciumcyanamid                                         |
| 300-76-5   | Naled                                                   |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                      |
|------------|--------------------------------------------------|
| 333-41-5   | Diazinon (ISO)                                   |
| 420-04-2   | Cyanamid                                         |
| 431-03-8   | Butandion (Diacetyl)                             |
| 463-82-1   | Dimethylpropan                                   |
| 526-73-8   | 1,2,3-Trimethylbenzol                            |
| 532-32-1   | Natriumbenzoat (als Benzoat)                     |
| 540-59-0   | 1,2-Dichlorethylen sym.                          |
| 540-88-5   | tert-Butylacetat                                 |
| 541-73-1   | 1,3-Dichlorbenzol                                |
| 541-85-5   | 5-Methyl-3-heptanon                              |
| 543-27-1   | Isobutylchlorformiat                             |
| 552-30-7   | Benzol-1,2,4-tricarbonsäure-1,2-anhydrid (Rauch) |
| 563-04-2   | Tritolylphosphat, Isomere, frei von o-Isomeren   |
| 582-25-2   | Kaliumbenzoat (als Benzoat)                      |
| 584-02-1   | Pentan-3-ol (s. Pentanole (alle Isomere))        |
| 584-84-9   | 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat                   |
| 590-86-3   | Isovaleraldehyd                                  |
| 591-78-6   | Hexan-2-on                                       |
| 592-34-7   | Butylchlorformiat                                |
| 594-27-4   | Tetramethylzinn (s. Zinnverbindungen organische) |
| 597-82-0   | O,O,O-Triphenylthiophosphat                      |
| 598-56-1   | Ethyldimethylamin (N,N-Dimethylethylamin)        |
| 598-75-4   | 3-Methylbutan-2-ol (s. Pentanole (alle Isomere)) |
| 600-14-6   | Pentan-2,3-dion                                  |
| 603-35-0   | Triphenylphosphin                                |
| 620-11-1   | 3-Pentylacetat                                   |
| 624-41-9   | 2-Methylbutylacetat                              |
| 624-83-9   | Methylisocyanat                                  |
| 625-16-1   | 1,1-Dimethylpropylacetat                         |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 625-45-6   | Methoxyessigsäure                                                                    |
| 626-38-0   | 1-Methylbutylacetat                                                                  |
| 627-93-0   | Dimethyladipat (s. auch Dibasische Ester (DBE))                                      |
| 628-63-7   | Pentylacetat                                                                         |
| 628-96-6   | Ethylendinitrat                                                                      |
| 630-08-0   | Kohlenstoffmonoxid                                                                   |
| 638-21-1   | Phenylphosphin                                                                       |
| 646-06-0   | 1,3-Dioxolan                                                                         |
| 650-51-1   | TCA (Natriumtrichloracetat)                                                          |
| 681-84-5   | Tetramethylorthosilikat                                                              |
| 754-12-1   | 2,3,3,3-Tetrafluorpropen                                                             |
| 763-69-9   | Ethyl-3-ethoxypropionat                                                              |
| 793-24-8   | N-1,3-Dimethylbutyl-N'-phenyl-p-phenylendiamin                                       |
| 811-97-2   | Norfluran                                                                            |
| 822-06-0   | Hexamethylen-1,6-diisocyanat                                                         |
| 872-50-4   | N-Methyl-2-pyrrolidon (Dampf)                                                        |
| 877-44-1   | 1,2,4-Triethylbenzol                                                                 |
| 929-06-6   | 2-(2-Aminoethoxy)ethanol (Diglykolinamin)                                            |
| 996-35-0   | N,N-Dimethylisopropylamin                                                            |
| 1119-40-0  | Dimethylglutarat (s. auch Dibasische Ester (DBE))                                    |
| 1305-62-0  | Calciumdihydroxid                                                                    |
| 1305-78-8  | Calciumoxid                                                                          |
| 1309-64-4  | Diantimontrioxid                                                                     |
| 1310-53-8  | Germaniumdioxid                                                                      |
| 1312-43-2  | Diindiumtrioxid (Indiumoxid)                                                         |
| 1314-56-3  | Phosphorpentoxid (als Orthophosphorsäure)                                            |
| 1314-62-1  | Vanadiumverbindungen, anorganische, 4+- und 5+-wertige<br>(z.B. Divanadiumpentaoxid) |
| 1314-80-3  | Diphosphorpentasulfid                                                                |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| 1319-77-3  | s. Kresol (alle Isomere)                                         |
| 1330-20-7  | Xylol (alle Isomeren)                                            |
| 1330-78-5  | Tritolylphosphat, Isomere, frei von o-Isomeren                   |
| 1336-36-3  | 1,1'-Biphenyl, Chlorderivate (Chlorierte Biphenyle (Gesamt-PCB)) |
| 1345-04-6  | Antimonsulfid                                                    |
| 1461-25-2  | Tetra-n-butylzinn (s. Zinnverbindungen organische)               |
| 1569-02-4  | 1-Ethoxypropan-2-ol                                              |
| 1589-47-5  | Methoxypropanol                                                  |
| 1634-04-4  | (tert-Butyl)methylether                                          |
| 1763-23-1  | Perfluoroctansulfonsäure                                         |
| 1912-24-9  | Atrazin (ISO)                                                    |
| 2082-79-3  | Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat         |
| 2179-59-1  | Allylpropyldisulfid                                              |
| 2372-82-9  | N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin                     |
| 2536-05-2  | 2,2'-Methylen-diphenyldiisocyanat                                |
| 2687-91-4  | 1-Ethylpyrrolidin-2-on                                           |
| 2699-79-8  | Sulfuryldifluorid                                                |
| 2807-30-9  | 2-(Propyloxy)ethanol                                             |
| 2921-88-2  | Chlorpyriphos (ISO)                                              |
| 3040-44-6  | 2-Piperidinoethanol                                              |
| 3173-72-6  | 1,5-Naphthylendiisocyanat                                        |
| 3333-52-6  | Tetramethysuccinitril                                            |
| 3590-84-9  | Tetra-n-octylzinn (s. Zinnverbindungen organische)               |
| 3687-46-5  | Decyloleat                                                       |
| 3689-24-5  | Sulfotep (ISO)                                                   |
| 3811-73-2  | Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz                              |
| 3926-62-3  | Natriummonochloracetat                                           |
| 4098-71-9  | 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat             |
| 4524-95-2  | 2-Methyl-2-azabicyclo[2.2.1]heptan                               |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5064-31-3  | s. Nitrilotriessigsäure und ihre Natriumsalze                                                  |
| 5395-50-6  | Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo(4,5-d)imidazol-2,5(1H,3H)-dion               |
| 5873-54-1  | o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat                                                          |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dien<br>(D-Limonen)                                                           |
| 6032-29-7  | Pentan-2-ol (s. Pentanole (alle Isomere))                                                      |
| 6423-43-4  | Propan-1,2-diylldinitrat                                                                       |
| 7439-96-5  | Mangan                                                                                         |
| 7439-97-6  | Quecksilber                                                                                    |
| 7440-02-0  | Nickelmetall bzw. Nickel und Nickelverbindungen                                                |
| 7440-06-4  | Platin (Metall)                                                                                |
| 7440-22-4  | Silber                                                                                         |
| 7440-41-7  | Beryllium und seine anorganischen Verbindungen                                                 |
| 7440-43-9  | Cadmium                                                                                        |
| 7440-47-3  | Chrom und anorganische Chrom(II) und (III)-Verbindungen (ausgenommen namentlich ge-<br>nannte) |
| 7440-56-4  | Germanium                                                                                      |
| 7440-74-6  | Indium                                                                                         |
| 7446-09-5  | Schwefeldioxid                                                                                 |
| 7580-67-8  | Lithiumhydrid                                                                                  |
| 7631-86-9  | Kieselsäuren, amorphe                                                                          |
| 7637-07-2  | Bortrifluorid                                                                                  |
| 7647-01-0  | Hydrogenchlorid                                                                                |
| 7664-38-2  | Orthophosphorsäure                                                                             |
| 7664-39-3  | Fluorwasserstoff                                                                               |
| 7664-41-7  | Ammoniak                                                                                       |
| 7664-93-9  | Schwefelsäure                                                                                  |
| 7697-37-2  | Salpetersäure                                                                                  |
| 7719-12-2  | Phosphortrichlorid                                                                             |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                             |
|------------|-----------------------------------------|
| 7722-84-1  | Wasserstoffperoxid                      |
| 7726-95-6  | Brom                                    |
| 7782-41-4  | Fluor                                   |
| 7782-49-2  | Selen                                   |
| 7782-50-5  | Chlor                                   |
| 7782-79-8  | Hydrogenazid                            |
| 7783-06-4  | Hydrosulfid                             |
| 7783-07-5  | Dihydrogenselenid (Selenwasserstoff)    |
| 7784-42-1  | Arsin                                   |
| 7803-51-2  | Phosphin                                |
| 8001-22-7  | Triglycerid:<br>Sojaöl                  |
| 8001-31-8  | Kokosnussöl                             |
| 8002-13-9  | Triglycerid:<br>Rapsöl                  |
| 8002-75-3  | Triglycerid:<br>Palmöl                  |
| 8003-34-7  | Pyrethrum                               |
| 8008-20-6  | Kerosin (Erdöl) (C9-C14-Aliphaten)      |
| 8016-28-2  | Triglycerid:<br>Lardöl                  |
| 8042-47-5  | Weißes Mineralöl (Erdöl)                |
| 8065-48-3  | Demeton                                 |
| 9016-87-9  | pMDI                                    |
| 10024-97-2 | Distickstoffoxid                        |
| 10025-87-3 | Phosphoryltrichlorid                    |
| 10026-13-8 | Phosphorpentachlorid                    |
| 10035-10-6 | Hydrogenbromid                          |
| 10043-35-3 | Borsäure                                |
| 10049-04-4 | Chlordioxid                             |
| 10102-43-9 | Stickstoffmonoxid                       |
| 10102-44-0 | Stickstoffdioxid                        |
| 10254-57-6 | 4,4'-Methylenbis(dibutyldithiocarbamat) |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| 10605-21-7 | Carbendazim                                               |
| 12002-48-1 | Trichlorbenzol (alle Isomeren außer 1,2,4-Trichlorbenzol) |
| 12185-10-3 | Phosphor, weiß/gelb                                       |
| 12336-95-7 | Chrom(III)sulfat, basisch                                 |
| 13319-75-0 | Bortrifluorid-Dihydrat                                    |
| 13463-40-6 | Pentacarbonyleisen                                        |
| 13838-16-9 | Enfluran                                                  |
| 14059-33-7 | Bismutvanadiumtetraoxid                                   |
| 15337-18-5 | Zinkbis(dipentyldithiocarbamat)                           |
| 15467-20-6 | s. Nitrilotriessigsäure und ihre Natriumsalze             |
| 15922-78-8 | Pyrithionnatrium                                          |
| 16606-55-6 | Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on)             |
| 16984-48-8 | Fluoride (als Fluor berechnet)                            |
| 17702-41-9 | Decaboran                                                 |
| 18662-53-8 | s. Nitrilotriessigsäure und ihre Natriumsalze             |
| 18994-66-6 | s. Nitrilotriessigsäure und ihre Natriumsalze             |
| 19624-22-7 | Pentaboran                                                |
| 20661-21-6 | Indiumhydroxid                                            |
| 20706-25-6 | (2-Propyloxy)ethylacetat                                  |
| 22398-80-7 | Indiumphosphid                                            |
| 23255-03-0 | s. Nitrilotriessigsäure und ihre Natriumsalze             |
| 25013-15-4 | Vinyltoluol                                               |
| 25013-16-5 | tert-Butyl-4-methoxyphenol                                |
| 25265-71-8 | Oxydipropanol (Dipropylenglykol)                          |
| 25340-17-4 | Diethylbenzol-Isomerengemisch                             |
| 25322-68-3 | Polyethylenglykole (PEG 200-600)                          |
| 25639-42-3 | Methylcyclohexanol, Techn. Gemisch                        |
| 26399-02-0 | 2-Ethylhexyloleat                                         |

| CAS-Nummer | Bezeichnung                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                          |
| 26628-22-8 | Natriumazid                                                                                                         |
| 26636-01-1 | Diisooctyl-2,2'-((dimethylstannyl)bis(thio))diacetat<br>(s. Zinnverbindungen organische)                            |
| 27458-92-0 | Isotridecan-1-ol                                                                                                    |
| 29118-24-9 | Trans-1,3,3,3-Tetrafluorpropen                                                                                      |
| 29797-40-8 | Dichlormethylbenzol (Isomerengemisch, ringsubstituiert)                                                             |
| 30899-19-5 | s. Pentanole (alle Isomere)                                                                                         |
| 31565-23-8 | Di(tert-dodecyl)pentasulfid                                                                                         |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch)                                                                   |
| 35074-77-2 | Hexamethylenbis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)                                                     |
| 35554-44-0 | 1-(2-(Allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl)-1H-imidazol (Imazalil)                                                  |
| 39380-78-4 | Chrom(III)sulfat, basisch                                                                                           |
| 41484-35-9 | Thiodiethylenbis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)                                                    |
| 51260-39-0 | Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on)                                                                       |
| 54839-24-6 | 2-Ethoxy-1-methylethylacetat                                                                                        |
| 54849-38-6 | Triisooctyl-2,2',2''-((methylstannylidin)tris(thio))triacetat<br>(s. Zinnverbindungen organische)                   |
| 55326-87-9 | Indiumhydroxid                                                                                                      |
| 57583-35-4 | 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat<br>(s. Zinnverbindungen organische) |
| 59118-99-9 | Bis[methylzinndi(2-mercaptoethyl)oleat]sulfid<br>(s. Zinnverbindungen organische)                                   |
| 59231-34-4 | Isodecyloleat                                                                                                       |
| 60676-86-0 | Kieselglas                                                                                                          |
| 60676-86-0 | Kieselgut                                                                                                           |
| 61788-32-7 | Terphenyl, hydriert                                                                                                 |
| 61790-53-2 | Kieselgur, ungebrannt                                                                                               |
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt leichte<br>(C9 – C14 Aliphaten)                                       |
| 66603-10-9 | N-Cyclohexylhydroxydiazin-1-oxid, Kaliumsalz                                                                        |

| CAS-Nummer  | Bezeichnung                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68359-37-5  | alpha-Cyan-4-fluor-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (Cyfluthrin) |
| 68425-15-0  | Polysulfide, Di-tert-dodecyl-                                                                          |
| 68583-56-2  | tert-Dodecanthiol, sulfuriert                                                                          |
| 68855-54-9  | Kieselgur, gebrannt                                                                                    |
| 68649-12-7  | Polyalphaolefine                                                                                       |
| 69012-64-2  | Kieselrauch                                                                                            |
| 68937-41-7  | Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)                                                                  |
| 70657-70-4  | Methoxypropylacetat                                                                                    |
| 72623-83-7  | Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert                                                                   |
| 74091-64-8  | 2,5-(und 2,6-)Bis(isocyanatomethyl)-bicyclo[2.2.1]heptan                                               |
| 85535-85-9  | Chloralkane, C14-17 (Chlorierte Paraffine C14-17)                                                      |
| 88377-66-6  | Tetradecylammoniumbis(1-(5-chlor-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromat(1-)                           |
| 92045-44-8  | Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert                                                                   |
| 92045-45-9  | Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert                                                                   |
| 92062-35-6  | Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert                                                                   |
| 94624-12-1  | s. Pentanole (alle Isomere)                                                                            |
| 116230-20-7 | 2-(2-(2-Hydroxyethoxy)-ethyl)-2-aza-bicyclo[2.2.1]heptan                                               |