

STOFFLISTE

(MAK-Werte und TRK-Werte)

Im Fall einer Abweichung hinsichtlich der Einstufung als krebserzeugend oder als reproduktionstoxisch zwischen dieser Stoffliste und der chemikalienrechtlichen Einstufung ist für die Angaben auf dem Kennzeichnungsetikett und im Sicherheitsdatenblatt die chemikalienrechtliche Einstufung ausreichend.

In der Stoffliste werden folgende **Abkürzungen und Symbole** verwendet

| | |
|-----|--|
| [] | CAS-No. (Chemical Abstracts Service registry number) |
| A | alveolengängige Fraktion |
| E | einatembare Fraktion |
| F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen |
| f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen |
| D | Kann das Kind im Mutterleib schädigen |
| d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen |
| L | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen |

| | |
|-----|---|
| TMW | Tagesmittelwert |
| KZW | Kurzzeitwert |
| Miw | als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum |
| Mow | als Momentanwert |
| H | besondere Gefahr der Hautresorption |
| S | der Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allergische Überempfindlichkeitsreaktionen aus |
| Sa | Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege |
| Sh | Gefahr der Sensibilisierung der Haut |
| Sah | Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut |
| SP | Gefahr der Photosensibilisierung |

Bei Stoffen mit TRK-Wert – dieser muss gemäß § 45 Abs. 4 ASchG stets möglichst weit unterschritten werden – ist zur besseren Auffindbarkeit in der Spalte 2 das Wort **TRK** grafisch hervorgehoben gedruckt.

Bei krebserzeugenden Stoffen findet sich in Spalte 5 der Stoffliste ein **Verweis** auf Anhang III (Liste krebserzeugender Arbeitsstoffe).

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|------------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Acetaldehyd | [75-07-0] | MAK | | III B | 50 | 90 | 50 | 90 | Mow | | | |
| Acetamid | [60-35-5] | | | III B | | | | | | | | |
| Acetanhydrid | | | | | | | | | | | | siehe Essigsäureanhydrid |
| Aceton | [67-64-1] | MAK | | | 500 | 1200 | 2000 | 4800 | 15(Miw) | 4x | | |
| Acetonitril | [75-05-8] | MAK | | | 40 | 70 | 160 | 280 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Acetylentetrabromid | | | | | | | | | | | | siehe 1,1,2,2-Tetra- bromethan |
| Acetylentetrachlorid | | | | | | | | | | | | siehe 1,1,2,2-Tetra- chlorethan |
| N-[2-(3-Acetyl-5-nitrothiophen-2-ylazo)-5-diethylaminophenyl]-acetamid | [777891-21-1] | | f | | | | | | | | Sh | |
| o-Acetylsalicylsäure | [50-78-2] | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Acid Violet 49 | [1694-09-3] | | | III B | | | | | | | | |
| Acrolein | | | | | | | | | | | | siehe Acrylaldehyd |
| Acrylaldehyd | [107-02-8] | MAK | | | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,12 | 15(Miw) | 4x | | |
| Acrylamid – Einsatz von festem Acrylamid – im übrigen | [79-06-1] | TRK | f | III A2 | | 0,06 E 0,03 E | | 0,24 E 0,12 E | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| Acrylnitril | [107-13-1] | TRK | | III A2 | 2 | 4,5 | 8 | 18 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| Acrylsäure (Prop-2-ensäure) | [79-10-7] | MAK | | | 10 | 29 | 20 | 59 | Mow | | | |
| Acrylsäure-n-butylester | | | | | | | | | | | | siehe n-Butylacrylat |
| Acrylsäureethylester | | | | | | | | | | | | siehe Ethylacrylat |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------------|------------------------------|------|---------------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m³] | [ppm] | [mg/m³] | | | | |
| Acrylsäuremethylester | | | | | | | | | | | | siehe Methylacrylat |
| Ätznatron | | | | | | | | | | | | siehe Natrium- hydroxid |
| Aktinolith | | | | | | | | | | | | siehe Asbest |
| Aldrin | [309-00-2] | MAK | | III B | | 0,25 E | | 2,5 E | 30(Miw) | 1x | H | Polycycl. Chlor- kohlenwasserstoff |
| Alkali-Chromate | | | | | | | | | | | | siehe Chrom (VI)- Verbindungen |
| Allylalkohol | [107-18-6] | MAK | | | 2 | 4,8 | 5 | 12 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Allylamin | [107-11-9] | MAK | | | 2 | 5 | 6 | 14 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Allylchlorid | | | | | | | | | | | | siehe 3-Chlorpropen |
| Allylglycidether | | | | | | | | | | | | siehe 1-Allyloxy-2,3- epoxypropan |
| Allylglycidylether | | | | | | | | | | | | siehe 1-Allyloxy-2,3- epoxypropan |
| 1-Allyloxy-2,3-epoxypropan | [106-92-3] | | f | III A2 | | | | | | | Sh | |
| Allylpropyldisulfid | [2179-59-1] | MAK | | | 2 | 12 | | | | | | |
| Aluminium (als Metall) | [7429-90-5] | | | | | 10 E | | 20 E | 60(Miw) | 2x | | |
| Aluminiumoxid und Aluminiumhydroxid | [1344-28-1] [1302-74-5] [21645-51-2] | | | | | 5 A | | 10 A | | | | |
| Aluminiumoxid-Rauch | [1344-28-1] | MAK | | | | 5 A | | 10 A | 60(Miw) | 2x | | |
| Ameisensäure | [64-18-6] | MAK | | | 5 | 9 | 5 | 9 | Mow | | | |
| Ameisensäureethylester | | | | | | | | | | | | siehe Ethylformiat |
| Ameisensäuremethylester | | | | | | | | | | | | siehe Methylformiat |
| 4-Aminoazobenzol | [60-09-3] | | | III A2 | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|---------------------------|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| o-Aminoazotoluol | [97-56-3] | | | III A2 | | | | | | | H, Sh | |
| 2-Aminobiphenyl | [90-41-5] | | | III B | | | | | | | | |
| 4-Aminobiphenyl und seine Salze | [92-67-1] | | | III A1 | | | | | | | | |
| Aminobutane (alle Isomeren): 1-Aminobutan 2-Aminobutan Isobutylamin 1,1-Dimethylethylamin | [109-73-9] [13952-84-6] [78-81-9] [75-64-9] | MAK | | | 5 | 15 | 25 | 75 | 30(Miw) | 2x | | |
| 1-Amino-4-chlorbenzol | | | | | | | | | | | | siehe p-Chloranilin |
| 1-Amino-3-chlor-6-methylbenzol | | | | | | | | | | | | siehe 5-Chlor-o-toluidin |
| 1-(2-Amino-5-chlorphenyl)-2,2,2- trifluor-1,1-ethandiol, Hydrochlorid | [214353-17-0] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 2-Amino-4-chlortoluol | | | | | | | | | | | | siehe 5-Chlor-o-toluidin |
| 2-Amino-5-chlortoluol | | | | | | | | | | | | siehe 4-Chlor-o-toluidin |
| Aminocyclohexan | | | | | | | | | | | | siehe Cyclohexylamin |
| 4-Amino-2',3-dimethylazobenzol | | | | | | | | | | | | siehe Aminoazotoluol |
| (R,S)-2-Amino-3,3- dimethylbutanamid | [144177-62-8] | | f | | | | | | | | Sh | |
| 2-Aminoethanol | [141-43-5] | MAK | | | 1 | 2,5 | 3 | 7,6 | 15(Miw) | 4x | Sh | |
| 6-Amino-2-ethoxynaphthalin | [293733-21-8] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 2-(2-Aminoethylamino)ethanol AEEA | [111-41-1] | | D, f | | | | | | | | Sh | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------------|------------------------------|------|---------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m³] | [ppm] | [mg/m³] | | | | |
| 3-Amino-9-ethylcarbazol | [132-32-1] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 4-Amino-3-fluorphenol | [399-95-1] | | | III A2 | | | | | | Sh | | |
| 1-Amino-2-methoxy-5- methylbenzol | | | | | | | | | | | | siehe p-Kresidin |
| 3-Amino-4-methoxytoluol | | | | | | | | | | | | siehe p-Kresidin |
| 1-Amino-4-methylbenzol | | | | | | | | | | | | siehe p-Toluidin |
| Amino-naphthalin | | | | | | | | | | | | siehe Naphthylamin |
| 2-Amino-1-naphthalin- sulfonsäure | [81-16-3] | MAK | | | 6 E | | 24 E | 15(Miw) | 4x | | | |
| 4-Amino-2-nitrophenol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Nitro-4- aminophenol |
| 2-Amino-4-nitrotoluol | [99-55-8] | TRK | | III A2 | 0,5 | | 2 | 15(Miw) | 4x | H | | |
| 2-Aminopropan | [75-31-0] | MAK | | | 5 | 12 | 20 | 48 | 15(Miw) | 4x | | |
| 3-Aminopropen | | | | | | | | | | | | siehe Allylamin |
| 2-Aminopyridin | [504-29-0] | MAK | | | 0,5 | 2 | | | | | | |
| 5-Amino-o-toluidin | | | | | | | | | | | | siehe 2,4-Toluyldiamin |
| 3-Amino-p-toluidin | | | | | | | | | | | | siehe 2,4-Toluyldiamin |
| 4-Aminotoluol | | | | | | | | | | | | siehe p-Toluidin |
| 3-Amino-1,2,4-triazol | | | | | | | | | | | | siehe Amitrol |
| Amitrol (ISO) | [61-82-5] | MAK | d | | | 0,2 E | | | | | | |
| Ammoniak | [7664-41-7] | MAK | | | 20 | 14 | 50 | 36 | 15(Miw) | 4x | | |
| 2-{4-(2-Ammoniopropyl-amino)- 6-[4-hydroxy-3-(5-methyl-2- methoxy-4- sulfamoylphenylazo)-2- sulfonatonaphth-7-ylamino]- | [784157-49-9] | | f | | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|----------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-aminopropyl-hydroformiat | | | | | | | | | | | | |
| Ammoniumdichromat | [7789-09-5] | | F, D | III A2 | | | | | | | Sah | siehe Chrom(VI)- Verbindungen |
| Ammoniumsulfamat (Ammate) | [7773-06-0] | MAK | | | | 15 E | | | | | | |
| Amosit | | | | | | | | | | | | siehe Asbest |
| Amylacetat | | | | | | | | | | | | siehe Pentylacetat |
| Androsta-1,4,9(11)-trien-3,17-dion | [15375-21-0] | | f | | | | | | | | | |
| Anilin und seine Salze | [62-53-3] | MAK | | III B | 2 | 7,7 | 5 | 19,4 | 15(Miw) | 2x | H, Sh | |
| o-Anisidin | | | | | | | | | | | | siehe 2-Methoxyanilin |
| m-Anisidin | | | | | | | | | | | | siehe 3-Methoxyanilin |
| p-Anisidin | | | | | | | | | | | | siehe 4-Methoxyanilin |
| Anon | | | | | | | | | | | | siehe Cyclohexanon |
| Anthophyllit | | | | | | | | | | | | siehe Asbest |
| Anthrachinon | [84-65-1] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Antimon | [7440-36-0] | MAK | | | | 0,5 E | | 5 E | 30(Miw) | 1x | | |
| Antimontrioxid | [1309-64-4] | TRK | | III A2 | | | | | 15(Miw) | 4x | | als Sb berechnet |
| – Herstellung von Antimontrioxid, Herstellung von Antimontrioxid-Masterbatches und -pasten (Wiegen und Mischen von Antimontrioxid-Pulver) | [1327-33-9] | | | | 0,3 E | | 1,2 E | | | | | |
| – im übrigen | | | | | 0,1 E | | 0,4 E | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|-------|-------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m³] | [ppm] | [mg/m³] | | | | |
| Antimonverbindungen (ausgenommen Antimon- wasserstoff und Antimontrioxid) | | MAK | | | | 0,5 E | | 1,5 E | 15(Miw) | 4x | | als Sb berechnet |
| Antimonwasserstoff | [7803-52-3] | MAK | | | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 30(Miw) | 2x | | |
| Antu (ISO) | [86-88-4] | MAK | | III B | | 0,3 E | | 1,5 E | 30(Miw) | 2x | H | |
| Aromatenextrakte aus Erdöldestillaten | z.B. [64742-03-6] [64742-04-7] [64742-05-8] [64742-11-6] | | | III C | | | | | | | | |
| Arprocarb | | | | | | | | | | | | siehe Propoxur |
| Arsenik | | | | | | | | | | | | siehe Arsenitoxid |
| Arsenhaltige Salben | | | | III C | | | | | | | H | |
| Arsensäure und ihre Salze sowie anorganische Arsenverbindungen | | TRK | f, D *) | III A1 | | 0,01 E 0,1 E** | | 0,04 E 0,4 E** | 15(Miw) | 4x | | als As berechnet *) f, D für Bleiarsenat ** Gilt in der Kupferverhüttung bis 10.07.2023. |
| Arsenwasserstoff | [7784-42-1] | MAK | | | 0,05 | 0,2 | 0,25 | 1 | 30(Miw) | 2x | | |
| Arzneimittel, krebserzeugende | | | | III C | | | | | | | | |
| Asbest (Chrysotil, Amphibol- Asbeste: Aktinolith, Amosit, Anthophyllit, Krokydolith, Tremolit) | [12001-29-5] [77536-66-4] [12172-73-5] [77536-67-5] [12001-28-4] [77536-68-6] | TRK | | III A1 | | 100.000 F/m³ | | | | | | Defintion Faser (F): Länge > 5 µm Dmr. < 3 µm Länge/Dmr. > 3 : 1 |
| Atrazin | [1912-24-9] | MAK | | | | 2 E | | | | | Sh | |
| Auramin und seine Salze z.B. Auraminhydrochlorid | [492-80-8] [2465-27-2] | TRK | | III A2 | | 0,08 E | | 0,32 E | 15(Miw) | 4x | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Azafenidin (ISO) | [68049-83-2] | | f, D | | | | | | | | | |
| Azinphos-methyl | [86-50-0] | MAK | | | | 0,2 E | | 2 E | 30(Miw) | 1x | H | |
| Aziridin | | | | | | | | | | | | siehe Ethylenimin |
| Azobenzol | [103-33-3] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Azofarbmittel | | | | III C | | | | | | | | |
| Azoimid | | | | | | | | | | | | siehe Stickstoff- wasserstoffsäure |
| Bariumverbindungen, lösliche (ausgenommen Bariumchromat) | | MAK | | | | 0,5 E | | 2 E | 15(Miw) | 4x | | als Ba [7440-39-3] berechnet |
| Baumwollstaub (Rohbaumwolle) | | MAK | | | | 1,5 E | | | | | | gilt nur für Roh- baumwolle |
| BBP | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäure- ester: Benzyl- n-butylphthalat |
| Benfuracarb (ISO) | [82560-54-1] | | f | | | | | | | | | |
| Benzalchlorid | | | | | | | | | | | | siehe α,α,α -Dichlortoluol |
| Benomyl (ISO) | [17804-35-2] | | F, D | | | | | | | | Sh | |
| Benz[a]anthracen | [56-55-3] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| Benzidin und seine Salze | [92-87-5] | | | III A1 | | | | | | | H | |
| p-Benzochinon | [106-51-4] | MAK | | | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,4 | Mow | | Sh | |
| Benzo[b]fluoranthen | [205-99-2] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| Benzo[j]fluoranthen | [205-82-3] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| Benzo[k]fluoranthen | [207-08-9] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| Benzol | [71-43-2] | TRK | | III A1 | 1 | 3,2 | 4 | 12,8 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Benzoldiamin | | | | | | | | | | | | siehe Phenylendiamin |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Benzol-1,3-dicarbonitril | [626-17-5] | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | |
| 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C₆₋₈- verzweigte Alkylester, C₇-reich | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| 1,2-Benzoldicarbonsäure Di-C₇₋₁₁, verzweigte und lineare Alkylester | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| 1,2-Benzoldicarbonsäure, Dipentylester, verzweigt und linear | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester (Dipentylphthalat) |
| α- und β-Benzolhexachlorid | | | | | | | | | | | | siehe 1,2,3,4,5,6-Hexa- chlorcyclohexan |
| Benzolthiol | [108-98-5] | MAK | | | 0,4 | 2 | 0,8 | 4 | 15(Miw) | 4x | | |
| Benzol-1,2,4-tricarbonsäure-1,2- anhydrid | | | | | | | | | | | | siehe Trimellitsäure- anhydrid |
| Benzo[a]pyren – Strangpechherstellung und –verladung, Ofenbereich von Kokereien – im übrigen | [50-32-8] | TRK | F, D | III A2 | | 0,005 0,002 | | 0,02 0,008 | 15(Miw) | 4x | Sh, H | |
| Benzo[e]pyren | [192-97-2] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| Benzotrichlorid | | | | | | | | | | | | siehe α,α,α-Trichlortoluol |
| Benzoylchlorid | [98-88-4] | MAK | | | 0,5 | 2,8 | 0,5 | 2,8 | Mow | | | siehe auch α-Chlortoluole |
| Benzoylperoxid | | | | | | | | | | | | siehe Dibenzoylperoxid |
| Benzphenanthren | | | | | | | | | | | | siehe Chrysen |
| Benzyl-n-butylphthalat | | | | | | | | | | | | siehe |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Phthalsäureester |
| Benzylchlorid | | | | | | | | | | | | siehe α -Chlortoluol |
| Benzyl-2,4-dibrom-butanoat | [23085-60-1] | | f | | | | | | | | Sh | |
| Benzylidenchlorid | | | | | | | | | | | | siehe α,α -Dichlortoluol |
| Beryllium und anorganische Berylliumverbindungen | [7440-41-7] | TRK | | III A2 | | 0,0006 E* | | 0,0024 E* | 15(Miw) | 4x | Sah | * Gilt bis 11.07.2026. ** Gilt ab 12.07.2026. als Be berechnet |
| | | MAK | | | | 0,00002 E** | | 0,0002 E** | | | | |
| Binapacryl (ISO) | [485-31-4] | | D | | | | | | | | | |
| 4,4'-Bi-o-toluidin | | | | | | | | | | | | siehe 3,3'-Dimethyl- benzidin |
| Biphenyl | [92-52-4] | MAK | | | 0,2 | 1 | | | | | H | |
| Biphenyle, chlorierte | | | | | | | | | | | | siehe chlorierte Biphenyle |
| Biphenylether | | | | | | | | | | | | siehe Diphenylether |
| Biphenyl-2-ylamin | | | | | | | | | | | | siehe 2- Aminobiphenyl |
| 3,3',4,4'-Biphenyltetramin | | | | | | | | | | | | siehe 3,3'-Diamino- benzidin |
| Bis(4-aminophenyl)ether | | | | | | | | | | | | siehe 4,4'-Oxydianilin |
| Bis(p-aminophenyl)ether | | | | | | | | | | | | siehe 4,4'-Oxydianilin |
| N,N-Bis(carboxymethyl)-glycin, Trinatrium-Salz | [5064-31-3] | | | III B | | | | | | | | |
| Bis-2-chlorethylether | | | | | | | | | | | | siehe 2,2'-Dichlor- |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | diethylether |
| Bis(2-chlorethyl)methylamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Methyl-bis (2-chlorethyl)amin |
| Bis(2-chlorethyl)sulfid | | | | | | | | | | | | siehe Dichlordiethylsulfid |
| Bis(chlormethyl)ether | [542-88-1] | | | III A1 | | | | | | | | |
| Bis(η⁵cyclopenta-1,3-dienid- bis(2,6-difluor-3-(1H-pyrrol-1-yl) phenolid)titan(IV) | [125051-32-3] | | f | | | | | | | | | |
| 2,5-(und 2,6-) Bis(iso- cyanatomethyl)- bicyclo[2.2.1]heptan | [74091-64-8] | MAK | | | 0,005 | 0,0045 | | | | | | |
| 6,6'-Bis(diazo-5,5',6,6'-tetrahydro- 5,5'-dioxo)[methylenbis(5-(6- diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1- naphthylsulphonyloxy)-6- methyl-2- phenylen]di(naphthalen-1- sulfonat) | | | | III B | | | | | | | | |
| 4,4'-Bis(dimethylamino)- benzophenon | | | | | | | | | | | | siehe Michlers Keton |
| Bis[4-(dimethylamino)- phenyl]methanon | | | | | | | | | | | | siehe Michlers Keton |
| Bis(dimethylthiocarbamoyl)- disulfid | | | | | | | | | | | | siehe Thiram |
| 1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzol | | | | | | | | | | | | siehe Diglycidyl- resorcinether |
| S-[1,2-Bis(ethoxycarbonyl)- ethyl]-O,O-dimethyldithio- phosphat | | | | | | | | | | | | siehe Malathion |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Bis(2-methoxyethyl)ether | | | | | | | | | | | | siehe Diethylenglykol- dimethylether |
| Bis(2-methoxyethyl)-phthalat | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| Bis-2-methoxypropylether | | | | | | | | | | | | siehe Dipropylen- glykolmethylether |
| 4,4'-Bis(N-carbamoyl-4- methylbenzolsulfonamid)diphe- nylmethan | [151882-81-4] | | | III B | | | | | | | | |
| Bisphenol A | [80-05-7] | MAK | F | | | 2 E | | 5 E | Mow | | S | |
| Blausäure | | | | | | | | | | | | siehe Cyanwasserstoff |
| Blei und seine Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid und Alkylbleiverbindungen | [7439-92-1] | MAK | F, D, L | | | 0,1 E | | 0,4 E | 15(Miw) | 4x | | als Pb berechnet |
| Blei(II)-acetat | [301-04-2] | | f, D | | | | | | | | | siehe Blei und seine Verbindungen |
| Bleiacetat, basisch | [1335-32-6] | | f, D | III B | | | | | | | | |
| Bleiarsenat | | | | | | | | | | | | siehe Arsen trioxid |
| Bleiazid | [13424-46-9] | | f, D | | | | | | | | | siehe Blei und seine Verbindungen |
| Bleichromat | [7758-97-6] | | f, D | III A2 | | | | | | | | siehe Chrom (VI)- Verbindungen |
| Bleichromatmolybdatsulfatrot | [12656-85-8] | | f, D | III A2 | | | | | | | | siehe Chrom (VI)- Verbindungen |
| Bleichromatoxid | [18454-12-1] | | | III B | | | | | | | | siehe Chrom (VI)- Verbindungen |
| Blei(II)methansulfonat | [17570-76-2] | | f, D | | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Bleisulfchromatgelb | [1344-37-2] | | f, D | III A2 | | | | | | | | siehe Chrom (VI)- Verbindungen |
| Bleitetraethyl | [78-00-2] | MAK | f, D | | | 0,05 | | 0,2 | 15(Miw) | 4x | H | als Pb berechnet |
| Bleitetramethyl | [75-74-1] | MAK | f, D | | | 0,05 | | 0,2 | 15(Miw) | 4x | H | als Pb berechnet |
| Boroxid | [1303-86-2] | MAK | F, D | | | 15 E | | 75 E | 30(Miw) | 2x | | |
| Borsäure | [10043-35-3] [11113-50-1] | | F, D | | | | | | | | | |
| Borsäure, Natriumsalz | | | | | | | | | | | | siehe Dinatriumborat |
| Bortribromid | [10294-33-4] | MAK | | | 1 | 10 | 1 | 10 | Mow | | | |
| Bortrifluorid | [7637-07-2] [Dihydrat: 13319-75-0] | MAK | | | 1 | 3 | 1 | 3 | Mow | | | |
| Braunkohlenteere | | | | | | | | | | | | siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material |
| Brenzcatechin | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Dihydroxybenzol |
| Brom | [7726-95-6] | MAK | | | 0,1 | 0,7 | 0,1 | 0,7 | Mow | | | |
| Bromchlormethan | | | | | | | | | | | | siehe Chlorbrommethan |
| Bromchlortrifluoethan | | | | | | | | | | | | siehe 2-Brom-2-chlor-1,1,1- trifluoethan |
| 2-Brom-2-chlor-1,1,1- trifluoethan | [151-67-7] | MAK | | | 5 | 40 | 20 | 160 | 15(Miw) | 4x | | |
| 5-Brom-1,2,3-trifluorobenzol | [138526-69-9] | | | III B | | | | | | | | |
| Bromethan | [74-96-4] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Bromethen | [593-60-2] | TRK | | III A2 | 1 | 4,4 | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|---|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|---------------------------|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Brommethan (R 40 B1) | [74-83-9] | | | III B | | | | | | | H | |
| 1-Brom-2-methylpropylpropionat | [158894-67-8] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| (R)-5-Brom-3-(1-methyl-2-pyrrolidinyl-methyl)-1H-indol | [143322-57-0] | | f | | | | | | | | Sh | |
| Bromoform | | | | | | | | | | | | siehe Tribrommethan |
| Bromoxynil (ISO) und seine Salze (z.B. Heptanoat, Octanoat) | [1689-84-5] [56634-95-8] [1689-99-2] | | d | | | | | | | | Sh | |
| Brompentafluorid | [7789-30-2] | MAK | | | 0,1 | 0,7 | | | | | | |
| 1-Brompropan | [106-94-5] | | F, D | | | | | | | | H | |
| 2-Brompropan | [75-26-3] | | F | | | | | | | | | |
| Bromtrifluormethan | | | | | | | | | | | | siehe Trifluorbrommethan |
| Bromwasserstoff | [10035-10-6] | MAK | | | 2 | 6,7 | 2 | 6,7 | Mow | | | |
| Buchenholzstaub | | | | | | | | | | | | siehe Holzstaub |
| 1,3-Butadien | [106-99-0] | TRK | | III A1 | 1 | 2,2 | 8 | 17 | 15(Miw) | 4x | | |
| Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a) | [106-97-8] [75-28-5] | MAK | | | 800 | 1900 | 1600 | 3800 | 60(Mow) | 3x | | |
| 1,4-Butandiol | [110-63-4] | MAK | | | 50 | 200 | 200 | 800 | 15(Miw) | 4x | | |
| Butandion (Diacetyl) | [431-03-8] | MAK | | | 0,02 | 0,07 | 0,1 | 0,36 | 15(Miw) | 4x | Sh | |
| Butanal | | | | | | | | | | | | siehe Butyraldehyd |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Butanol (alle Isomeren außer 2-Methyl-2-propanol): 1-Butanol 2-Butanol 2-Methyl-1-propanol | [71-36-3] [78-92-2] [78-83-1] | MAK | | | 50 | 150 | 200 | 600 | 15(Miw) | 4x | | |
| tert-Butanol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Methyl-2-propanol |
| Butanon | [78-93-3] | MAK | | | 100 | 295 | 200 | 590 | 30(Miw) | 4x | H | |
| 2-Butanonoxim | [96-29-7] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| Butansulfon | | | | | | | | | | | | siehe 1,4-Butansulton |
| 1,4-Butansulton | [1633-83-6] | | | III B | | | | | | | | |
| 2,4-Butansulton | [1121-03-5] | | | III A2 | | | | | | | | |
| δ-Butansulton | | | | | | | | | | | | siehe 1,4-Butansulton |
| Butanthiol | [109-79-5] | MAK | | | 0,5 | 1,9 | 0,5 | 1,9 | Mow | | | |
| 2-Butenal cis-trans-Isomerengemisch cis-2-Butenal | [123-73-9] [4170-30-3] [15798-64-8] | TRK | | III B | 0,34 | 1 | 1,36 | 4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 1,2-Butenoxid | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Epoxybutan |
| But-2-in-1,4-diol | [110-65-6] | MAK | | | 0,14 | 0,5 | | | | | Sh | |
| Butoxydiethylenglykol | | | | | | | | | | | | siehe Butyldiglykol |
| 1-n-Butoxy-2,3-epoxypropan | [2426-08-6] | | | III B | | | | | | | H, Sh | |
| 1-tert-Butoxy-2,3-epoxypropan | [7665-72-7] | | | III B | | | | | | | H, Sh | |
| 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol | | | | | | | | | | | | siehe Butyldiglykol |
| 2-Butoxyethanol | [111-76-2] | MAK | | | 20 | 98 | 40 | 200 | 30(Miw) | 4x | H | |
| 2-Butoxyethylacetat | [112-07-2] | MAK | | | 20 | 133 | 40 | 270 | 30(Miw) | 4x | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Butoxydim (ISO) | [138164-12-2] | | f, d | | | | | | | | | |
| Butylacetat alle Isomere (außer tert-Butylacetat): Isobutylacetat n-Butylacetat sec-Butylacetat | [110-19-0] [123-86-4] [105-46-4] | MAK | | | 50 | 241 | 100 | 480 | Mow | | | |
| tert-Butylacetat | [540-88-5] | MAK | | | 20 | 96 | 20 | 96 | 15(Miw) | 4x | | |
| n-Butylacrylat | [141-32-2] | MAK | | | 2 | 11 | 10 | 53 | 15(Miw) | 4x | S | |
| Butylalkohol | | | | | | | | | | | | siehe Butanol |
| Butylamin | | | | | | | | | | | | siehe Aminobutane |
| n-Butylchlorformiat | [592-34-7] | MAK | | | 1 | 5,6 | 3 | 16,8 | 15(Miw) | 4x | | |
| Butyldiglykol | [112-34-5] | MAK | | | 10 | 67,5 | 15 | 101,2 | 15(Miw) | 4x | | |
| 1,2-Butylenoxid | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Epoxybutan |
| Butylglycidether | | | | | | | | | | | | siehe 1-n-Butoxy-2,3- epoxypropan |
| n-Butylglycidylether | | | | | | | | | | | | siehe 1-n-Butoxy-2,3- epoxypropan |
| tert-Butylglycidylether | | | | | | | | | | | | siehe 1-tert-Butoxy- 2,3-epoxypropan |
| Butylglykol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Butoxyethanol |
| Butylglykolacetat | | | | | | | | | | | | siehe 2-Butoxyethylacetat |
| Butylhydroxytoluol | | | | | | | | | | | | siehe 2,6-Di-tert- butyl-p-kresol |
| Butylmercaptan | | | | | | | | | | | | siehe Butanthiol |
| tert-Butylmethylether | [1634-04-4] | MAK | | | 50 | 180 | 100 | 360 | 15(Miw) | 4x | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------|-------|---------------------|----------------|------------------------------|-------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m³] | [ppm] | [mg/m³] | | | | |
| 2-sec-Butylphenol | [89-72-5] | MAK | | | 5 | 30 | 10 | 60 | 15(Miw) | 4x | H | |
| p-tert-Butylphenol | [98-54-4] | MAK | f | | 0,08 | 0,5 | 0,4 | 2,5 | 30(Miw) | 2x | H, Sh | |
| 2-(4-tert-Butylphenyl)-ethanol | [5406-86-0] | | f | | | | | | | | | |
| 2-sec-Butylphenylmethyl- carbamat | [3766-81-2] | MAK | | | | 5 | | 10 | 15(Miw) | 4x | H | |
| p-tert-Butyltoluol | [98-51-1] | MAK | | | 10 | 60 | 10 | 60 | Mow | | | |
| Butylzinnverbindungen | | | | | | | | | | | | siehe Tri-n-Butyl- zinnverbindungen |
| Butyraldehyd | [123-72-8] | MAK | | | 20 | 64 | 20 | 64 | Mow | | | |
| 2-Butyryl-3-hydroxy-5- thiocyclohexan-3-yl-cyclohex-2- en-1-on | [94723-86-1] | | F | | | | | | | | Sh | |
| C.I. Basic Red 9 | [569-61-9] | | | III A2 | | | | | | | | |
| C.I. Basic Violet 3 | [548-62-9] | | | III B | | | | | | | | |
| C.I. Direct Black 38 | [1937-37-7] | | d | III A2 | | | | | | | | |
| C.I. Direct Blue 6 | [2602-46-2] | | d | III A2 | | | | | | | | |
| C.I. Direct Brown 95 | [16071-86-6] | | | III A2 | | | | | | | | |
| C.I. Direct Red 28 | [573-58-0] | | d | III A2 | | | | | | | | |
| C.I. Disperse Blue 1 | [2475-45-8] | | | III A2 | | | | | | | Sh | |
| C.I. Disperse Yellow 3 | [2832-40-8] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| C.I. Pigment Black 25 | [68186-89-0] | | | III A1 | | | | | | | Sh | |
| C.I. Pigment Yellow 34 | [1344-37-2] | | f, D | III A2 | | | | | | | | |
| C.I. Pigment Yellow 157 | [68610-24-2] | | | III A1 | | | | | | | Sh | |
| C.I. Solvent Yellow 14 | [842-07-9] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| Cadmium und seine Verbindungen | [7440-43-9] | TRK | f, d | III A2 | | 0,004 E* 0,001 E | | 0,016 E* 0,004 E | 15(Miw) | 4x | | * Gilt bis 11.07.2027. als Cd berechnet |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|-----------------|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Cadmium | [7440-43-9] | | f,d | III A2 | | | | | | | | siehe Cadmium und seine Verbindungen |
| Cadmiumcarbonat | [513-78-0] | | | III A2 | | | | | | | | siehe Cadmium und seine Verbindungen |
| Cadmiumchlorid | [10108-64-2] | | F, D | III A2 | | | | | | | | siehe Cadmium und seine Verbindungen |
| Cadmiumfluorid | [7790-79-6] | | F, D | III A2 | | | | | | | | siehe Cadmium und seine Verbindungen |
| Cadmiumhydroxid | [21041-95-2] | | | III A2 | | | | | | | | siehe Cadmium und seine Verbindungen |
| Cadmiumnitrat | [10325-94-7] | | | III A2 | | | | | | | | siehe Cadmium und seine Verbindungen |
| Cadmiumoxid | [1306-19-0] | | f, d | III A2 | | | | | | | | siehe Cadmium und seine Verbindungen |
| Cadmiumsulfat | [10124-36-4] | | F, D | III A2 | | | | | | | | siehe Cadmium und seine Verbindungen |
| Cadmiumsulfid | [1306-23-6] | | f, d | III A2 | | | | | | | | siehe Cadmium und seine Verbindungen |
| Caesiumhydroxid | [21351-79-1] | MAK | | | | 2 E | | 4 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Calciumarsenat | | | | | | | | | | | | siehe Arsen trioxid |
| Calciumcarbimid | | | | | | | | | | | | siehe |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|-----------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|----------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Calciumcyanamid |
| Calciumchromat | [13765-19-0] | | | III A2 | | | | | | | | siehe Chrom(VI)- Verbindungen |
| Calciumcyanamid | [156-62-7] | MAK | | | 0,5 E | | 5 E | 30(Miw) | 1x | H | | |
| Calciumdihydroxid | [1305-62-0] | MAK | | | 1 E | | 4 E | 5(Mow) | 8x | | | |
| Calciumoxid | [1305-78-8] | MAK | | | 1 E | | 4 E | 5(Mow) | 8x | | | |
| Calciumsulfat | [7778-18-9] | MAK | | | 5 A | | 10 A | 60(Miw) | 2x | | | |
| Campechlor (ISO) | | | | | | | | | | | | siehe chloriertes Camphen |
| Campher | | | | | | | | | | | | siehe Kampfer |
| ε-Caprolactam | [105-60-2] | MAK | | | 5 E | | 40 E | 15(Miw) | 4x | | | |
| Captan (ISO) | [133-06-2] | MAK | | III B | 5 | | 10 | 15(Miw) | 4x | Sh | | |
| Carbamidsäureethylester | | | | | | | | | | | | siehe Ethylcarbamat |
| Carbaryl (ISO) | [63-25-2] | MAK | | III B | 5 E | | | | | H | | |
| Carbendazim (ISO) | [10605-21-7] | | F, D | | | | | | | | | |
| Carbetamid (ISO) | [16118-49-3] | | D | III B | | | | | | | | |
| Carbofuran (ISO) | [1563-66-2] | MAK | | | 0,1 E | | 0,2 E | 15(Miw) | 4x | | | |
| Carbonylchlorid | [75-44-5] | MAK | | | 0,02 | 0,08 | 0,1 | 0,4 | 15(Miw) | 4x | | |
| Catechol | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Dihydroxy- benzol |
| Chinomethionat (ISO) | [2439-01-2] | | f | | | | | | | Sh | | |
| Chinolin-8-ol | [148-24-3] | | D | | | | | | | | | |
| Chinon | | | | | | | | | | | | siehe p-Benzochinon |
| Chlor | [7782-50-5] | MAK | | | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | Mow | | | |
| Chloracetaldehyd | [107-20-0] | MAK | | III B | 1 | 3 | 1 | 3 | Mow | H | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 2-Chloracetamid | [79-07-2] | | f | | | | | | | | Sh | |
| Chloraceton | [78-95-5] | MAK | | | 1 | 3,8 | | | | | H | |
| α-Chloracetophenon | [532-27-4] | MAK | | | 0,04 | 0,3 | 0,08 | 0,6 | 15(Miw) | 4x | | |
| Chloracetylchlorid | [79-04-9] | MAK | | | 0,05 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Chloralkane C ₁₀₋₁₃ | [85535-84-8] | | | III B | | | | | | | | |
| γ-Chlorallylchlorid | | | | | | | | | | | | siehe 1,3-Dichlorpropen |
| S-2-Chlor-allyl-N,N-diethyl- dithiocarbamat | | | | | | | | | | | | siehe Sulfallat (ISO) |
| cis-1-(3-Chlorallyl)-3,5,7-triaza-1- azoniaadamantanchlorid | [51229-78-8] | | d | | | | | | | | Sh | |
| Chlorameisensäureethylester | | | | | | | | | | | | siehe Ethylchlorformiat |
| 4-Chlor-2-aminotoluol | | | | | | | | | | | | siehe 5-Chlor-o-toluidin |
| 5-Chlor-2-aminotoluol | | | | | | | | | | | | siehe 4-Chlor-o-toluidin |
| p-Chloranilin | [106-47-8] | TRK | | III A2 | 0,04 | 0,2 | 0,12 | 0,8 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| Chlorbenzalmalondinitril | | | | | | | | | | | | siehe ((2-Chlor- phenyl)-methylen)- malonodinitril |
| Chlorbenzol | [108-90-7] | MAK | | | 5 | 23 | 15 | 70 | 15(Miw) | 4x | | |
| p-Chlorbenzotrichlorid | [5216-25-1] | | f | III A2 | | | | | | | | |
| o-Chlorbenzylidenmalondinitril | | | | | | | | | | | | siehe ((2-Chlor- phenyl)-methylen)- malonodinitril |
| Chlorbrommethan | [74-97-5] | MAK | | | 200 | 1050 | 800 | 4200 | 15(Miw) | 4x | | |
| 2-Chlor-1,3-butadien | [126-99-8] | TRK | | III A2 | 5 | 18 | 20 | 72 | 15(Miw) | 4x | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|---------------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 1-Chlorbutan | [109-69-3] | MAK | | | 25 | 96 | 25 | 96 | Mow | | | |
| Chlorcyan | | | | | | | | | | | | siehe Cyanogenchlorid |
| Chlordan (ISO) | [57-74-9] | MAK | | III B | | 0,5 E | | 5 E | 30(Miw) | 1x | H | Polycycl. Chlor- kohlenwasserstoff |
| Chlordecon (ISO) | [143-50-0] | | | III B | | | | | | | | Polycycl. per- chloriertes Keton |
| 1-Chlor-1,1-difluoethan (R 142b) | [75-68-3] | MAK | | | 1000 | 4170 | 2000 | 8340 | 60(Mow) | 3x | | |
| Chlordifluormethan | | | | | | | | | | | | siehe Monochlordi- fluormethan |
| 5-Chlor-1,3-dihydro-2H-indol-2-on | [17630-75-0] | | f | | | | | | | | Sh | |
| Chlordimethylether | | | | | | | | | | | | siehe Monochlordi- methylether |
| Chlor-N,N-dimethyl- formiminiumchlorid | [3724-43-4] | | D | | | | | | | | | |
| Chlordioxid | [10049-04-4] | MAK | | | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | Mow | | | |
| 1-Chlor-2,3-epoxypropan (Epichlorhydrin) | [106-89-8] | TRK | | III A2 | 0,5 | 1,9 | 2 | 7,6 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| Chloressigsäure | [79-11-8] | MAK | | | 1 | 4 | 1 | 4 | Mow | | | |
| Chloressigsäureethylester | [105-39-5] | MAK | | | 1 | 5 | 1 | 5 | Mow | | H | |
| Chloressigsäuremethylester | [96-34-4] | MAK | | | 1 | 5 | 1 | 5 | Mow | | H, Sh | |
| Chlorethan (R 160) | [75-00-3] | TRK | | III B | 9 | 25 | 36 | 100 | 15(Miw) | | H | |
| 2-Chlorethanol | [107-07-3] | MAK | | | 1 | 3 | 5 | 15 | 30(Miw) | 2x | H | |
| (2-Chlorethyl)(3- hydroxypropyl)ammonium- chlorid | [40722-80-3] | | | III A2 | | | | | | | Sh | |
| Chlorfluormethan (R 31) | [593-70-4] | TRK | | III A2 | 0,5 | 1,4 | 2 | 5,6 | 15(Miw) | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 2-Chlor-6-fluorphenol | [2040-90-6] | | f | | | | | | | | Sh | |
| N-Chlorformyl-morpholin | [15159-40-7] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 2-Chlor-N-hydroxymethylacetamid | | | | | | | | | | | | siehe N-Hydroxy- methyl-2-chlor- acetamid |
| (3-Chlor-2-hydroxypropyl)- trimethylammoniumchlorid | [3327-22-8] | | | III B | | | | | | | | |
| Chlorierte Biphenyle | [53469-21-9] | MAK | F,D | III B | 0,1 | 1 | 1 | 10 | 30(Miw) | 1x | H | Chlorgehalt 42% |
| Chlorierte Biphenyle | [11097-69-1] | MAK | F, D | III B | 0,05 | 0,5 | 0,5 | 5 | 30(Miw) | 1x | H | Chlorgehalt 54% |
| Chloriertes Camphen | [8001-35-2] | MAK | | III B | | 0,5 E | | 5 E | 30(Miw) | 1x | H | Chlorgehalt 67% bis 69% |
| Chlorierte Dibenzodioxine und -furane | | TRK | | III A2 | | 50 pg TE/m ³ | | 200 pg TE/m ³ | 15(Miw) | 4x | | Unter den Geltungs- bereich des TRK- Werts fallen chlo- rierte Dibenzodioxine und -furane auf der Basis der folgenden Toxizitäts- äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988. Siehe Tabelle am Ende von Anhang I |
| Chlorierter Diphenylether | [55720-99-5] | MAK | | | | 0,5 E | | | | | H | |
| Chloriertes Diphenyloxid | | | | | | | | | | | | siehe chlorierter Diphenylether |
| Chlorierte Paraffine, C ₁₄₋₁₇ | [85535-85-9] | | | | | | | | | | | siehe Chlorparaffine |
| Chlormethan (R 40) | [74-87-3] | MAK | | III B | 20 | 42 | 40 | 84 | 15(Miw) | 4x | | |
| 3-Chlor-6-methylanilin | | | | | | | | | | | | siehe |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 5-Chlor-o-toluidin |
| 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) | [26172-55-4] [2682-20-4] [55965-84-9] | MAK | | | | 0,05 | | | | | Sh | |
| Chlormethylmethylether | | | | | | | | | | | | siehe Monochlordi- methylether |
| 3-Chlor-2-methylpropen | [563-47-3] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| Chlornaphthaline (Isomere von Monochlornaphthalin): 1-Monochlornaphthalin 2-Monochlornaphthalin | [90-13-1] [91-58-7] | MAK | | | 0,03 | 0,2 | 0,09 | 0,6 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 1-Chlor-2-nitrobenzol | [88-73-3] | | f | III B | | | | | | | H | |
| 1-Chlor-4-nitrobenzol | [100-00-5] | MAK | | III B | 0,075 | 0,5 | 0,3 | 2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 1-Chlor-1-nitropropan | [600-25-9] | MAK | | | 20 | 100 | | | | | | |
| Chloroform | | | | | | | | | | | | siehe Trichlormethan |
| Chlorophen | [120-32-1] | | f | III B | | | | | | | | |
| 2-Chloropren | | | | | | | | | | | | siehe 2-Chlor-1,3- butadien |
| Chlorparaffine | z.B. [63449-39-8] | | L | III B | | | | | | | | unverzweigt, Chlorgehalt 20% – 70% |
| 4-[(3-Chlorphenyl)(1H-imidazol-1-yl)methyl]-1,2-benzoldiamin-dihydrochlorid | [159939-85-2] | | f | | | | | | | | Sh | |
| ((2-Chlorphenyl)-methylen)-malonodinitril | [2698-41-1] | MAK | | | 0,05 | 0,4 | 0,05 | 0,4 | Mow | | H | |
| Chlorpikrin | | | | | | | | | | | | siehe Trichlornitromethan |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 3-Chlorpropen | [107-05-1] | MAK | | III B | 1 | 3 | 1 | 3 | Mow | | H | |
| Chlorpropham (ISO) | [101-21-3] | | | III B | | | | | | | | |
| 2-Chlorpropionsäure | [598-78-7] | MAK | | | 0,1 | 0,44 | 0,2 | 0,88 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Chlorpyrifos (ISO) | [2921-88-2] | MAK | | | | 0,2 | | 0,4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Chlorstyrole o-Chlorstyrol m-Chlorstyrol p-Chlorstyrol | [1331-28-8] [2039-87-4] [2039-85-2] [1073-67-2] | MAK | | | 50 | 285 | 75 | 430 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Chlorthalonil (ISO) | [1897-45-6] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| 4-Chlor-o-toluidin | [95-69-2] Hydrochlorid: [3165-93-3] | | | III A1 | | | | | | | H | |
| 5-Chlor-o-toluidin | [95-79-4] | | | III B | | | | | | | | |
| α-Chlortoluol | [100-44-7] | TRK | d | III A2 | | 0,2 | | 0,8 | 15(Miw) | | H | siehe auch α-Chlortoluole |
| α-Chlortoluole: Gemisch aus α- Chlortoluol, α,α-Dichlortoluol, α,α,α-Trichlortoluol und Benzoylchlorid | [100-44-7] [98-87-3] [98-07-7] [98-88-4] | | | III C | | | | | | | H | |
| 2-Chlortoluol | [95-49-8] | MAK | | | 50 | 250 | | | | | | |
| Chlortoluron (ISO) | [15545-48-9] | | d | III B | | | | | | | | |
| 2-Chlor-1,1,2-trifluorethy- difluormethylether | [13838-16-9] | MAK | | | 20 | 150 | 80 | 600 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Chlortrifluorid | [7790-91-2] | MAK | | | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,8 | 5(Mow) | 8x | | |
| Chlortrifluormethan (R 13) | [75-72-9] | MAK | | | 1000 | 4330 | 2000 | 8660 | 60(Mow) | 3x | | |
| Chlorwasserstoff | [7647-01-0] | MAK | | | 5 | 8 | 10 | 15 | 5(Mow) | 8x | | |
| Chromcarbonyl | [13007-92-6] | | | III B | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|--|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------------|--------|--|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Chrom-III-chromat ("chromic-chromate") | [24613-89-6] | | | | | | | | | | siehe Chrom(VI)- Verbindungen | |
| Chromdioxidchlorid (Chromdioxychlorid) | [14977-61-8] | | | | | | | | | | siehe Chrom(VI)- Verbindungen | |
| Chromgelb | | | | | | | | | | | siehe Bleichromat | |
| Chrommetall, anorganische Chrom(II)- und anorganische Chrom(III)-Verbindungen (unlöslich) | [7440-47-3] | MAK | | | | 2 | | | | Sh*) | als Cr berechnet *) Sh für Cr(III)- Verbindungen | |
| Chromoxychlorid | | | | | | | | | | | siehe Chromdioxid- dichlorid | |
| Chromsäure | [7738-94-5] | | | | | | | | | | siehe Chrom(VI)- Verbindungen | |
| Chromsäureanhydrid | | | | | | | | | | | siehe Chromtrioxid | |
| Chromtrioxid (Chrom(VI)-oxid) | [1333-82-0] | | f | III A1 | | | | | | H, Sah | siehe Chrom(VI)- Verbindungen | |
| Chrom(VI)-Verbindungen - für Schweiß- oder Plasmaschneidarbeiten oder ähnliche raucherzeugende Arbeitsverfahren | | TRK | | III A1 oder III A2 | | 0,01 E 0,02 E*) 0,05 E*) | | 0,04 E 0,08 E*) 0,2 E*) | 15(Miw) | 4x | Sh *) gilt bis zum 17.01.2025. | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|--|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|------------------|----------------------|----------------|--------|---|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Chromylchlorid | | | | | | | | | | | siehe Chromdioxid- dichlorid | |
| Chrysen | [218-01-9] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Chrysotil | | | | | | | | | | | siehe Asbest | |
| Cinidon-Ethyl (ISO) | [142891-20-1] | | | III B | | | | | | Sh | | |
| Cobalt und seine Verbindungen (Cobalt als Cobaltmetall, Cobaltoxid, Cobaltsulfid und Cobaltsulfat, Staub von Cobaltlegierungen) – Herstellung von Cobaltpulver und Katalysatoren, Hartmetall- und Magnetherstellung (Pulveraufarbeitung, Pressen und mechanische Bearbeitung nicht gesinterter Werkstücke) – im übrigen | [7440-48-4] | TRK | | III A2 | | 0,5 E 0,1 E | 2 E 0,4 E | 15(Miw) | 4x | H, Sah | als Co berechnet | |
| Cobalt(II)-acetat | [71-48-7] | | F | III A2 | | | | | | H, Sah | siehe Cobalt | |
| Cobalt(II)-chlorid | [7646-79-9] | | F | III A2 | | | | | | H, Sah | siehe Cobalt | |
| Cobalt(II)-carbonat | [513-79-1] | | F | III A2 | | | | | | H, Sah | siehe Cobalt | |
| Cobalt(II)-nitrat | [10141-05-6] | | F | III A2 | | | | | | H, Sah | siehe Cobalt | |
| Cristobalit | | | | | | | | | | | siehe Quarz | |
| Crotonaldehyd | | | | | | | | | | | siehe 2-Butenal | |
| Cryofluoran | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Dichlor-1,1,2,2,- tetrafluorethan | |
| Cumol | | | | | | | | | | | siehe Isopropylbenzol | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Crufomat (ISO) | [299-86-5] | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Cyanacrylsäureethylester | [7085-85-0] | MAK | | | 2 | 9 | | | | | | |
| Cyanacrylsäuremethylester | [137-05-3] | MAK | | | 2 | 9,2 | | | | | S | |
| Cyanamid | [420-04-2] | MAK | f, d | IIIB | 0,58 | 1 E | | | | | H, S | |
| Cyanide z.B. Natriumcyanid Kaliumcyanid | [143-33-9] [151-50-8] | MAK | | | | 1 E | | 5 E | 15(Miw) | 4x | H | als CN berechnet |
| Cyanogen | | | | | | | | | | | | siehe Oxalsäuredinitril |
| Cyanogenchlorid | [506-77-4] | MAK | | | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,6 | Mow | | | |
| Cyansäureamid | | | | | | | | | | | | siehe Cyanamid |
| Cyanwasserstoff | [74-90-8] | MAK | | | 0,9 | 1 | 4,5 | 5 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Cyclohexan | [110-82-7] | MAK | | | 200 | 700 | 800 | 2800 | 15(Miw) | 4x | | |
| Cyclohexanol | [108-93-0] | MAK | | | 50 | 200 | 200 | 800 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Cyclohexanon | [108-94-1] | MAK | | | 5 | 20 | 20 | 80 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Cyclohexen | [110-83-8] | MAK | | | 300 | 1015 | 1200 | 4060 | 15(Miw) | 4x | | |
| Cycloheximid (ISO) | [66-81-9] | | D | | | | | | | | | |
| Cyclohexylamin | [108-91-8] | MAK | f | | 10 | 40 | 10 | 40 | Mow | | | |
| trans-4-Cyclohexyl-L-prolin monohydrochlorid | [90657-55-9] | | f | | | | | | | | Sh | |
| 1,3-Cyclopentadien | [542-92-7] | MAK | | | 75 | 200 | | | | | | |
| Cyclopentanon | [120-92-3] | MAK | | | 25 | 90 | 50 | 180 | 15(Miw) | 4x | | |
| 1-Cyclopropyl-6,7-difluor-1,4- dihydro-4-oxo-chinolin-3- carbonsäure | [93107-30-3] | | f | | | | | | | | | |
| Cyproconazol (ISO) | [94361-06-5] | | D | | | | | | | | | |
| Cytostatika | | | | | | | | | | | | siehe Zytostatika |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 2,4-D (einschl. Salze und Ester) | | | | | | | | | | | | siehe 2,4-Dichlor- phenoxyessigsäure |
| Dalapon | | | | | | | | | | | | siehe 2,2-Dichlor- propionsäure |
| DDT (1,1,1-Trichlor-2,2 bis-(4- chlorphenyl)-ethan) | [50-29-3] | MAK | | III B | | 1 E | | 10 E | 30(Miw) | 1x | H | |
| DDVP | | | | | | | | | | | | siehe Dichlorvos |
| Decaboran | [17702-41-9] | MAK | | | 0,05 | 0,25 | 0,1 | 0,5 | 5(Mow) | 8x | H | |
| Decachlorpentacyclo- [5.2.1.0 ^{2,6} .0 ^{3,9} .0 ^{5,8}]-decan-4-on | | | | | | | | | | | | siehe Chlordecon |
| DEHP | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäure- ester: Di-(2-ethyl- hexyl)phthalat |
| Decachlortetracyclodecanon | | | | | | | | | | | | siehe Chlordecon |
| Demeton | [8065-48-3] | MAK | | | 0,01 | 0,1 | 0,1 | 1 | 30(Miw) | 1x | H | |
| Demetonmethyl | [8022-00-2] | MAK | | | 0,05 | 0,5 | 0,5 | 5 | 30(Miw) | 1x | H | |
| DEP | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester: Diethylphthalat |
| Diacetonalkohol | | | | | | | | | | | | siehe 4-Hydroxy-4- methylpentan-2-on |
| N,N'-Diacetyl-benzidin | [613-35-4] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Diallylphthalat | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| 2,4-Diaminoanisol | [615-05-4] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 2,4-Diaminoanisolsulfat | [39156-41-7] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 3,3'-Diaminobenzidin und seine Salze | [91-95-2] | TRK | | III A2 | 0,003 | 0,03 E | 0,012 | 0,12 E | 15(Miw) | 4x | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|-------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Diaminobenzol | | | | | | | | | | | | siehe Phenylen- diamin, m-, o-, p- |
| 4,4'-Diaminobiphenyl | | | | | | | | | | | | siehe Benzidin |
| 4,4'-Diamino-3,3'-dichlor-di- phenylmethan | | | | | | | | | | | | siehe 4,4'-Methylen- bis(2-chloranilin) |
| 4,4'-Diaminodiphenylether | | | | | | | | | | | | siehe 4,4'-Oxydianilin |
| 4,4'-Diaminodiphenylmethan | [101-77-9] | TRK | | III A2 | | 0,08 | | 0,32 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| 4,4'-Diaminodiphenylsulfid | | | | | | | | | | | | siehe 4,4'-Thiodianilin |
| 1,2-Diaminoethan | [107-15-3] | MAK | | | 10 | 25 | 40 | 100 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| 1,6-Diaminohexan | | | | | | | | | | | | siehe Hexa- methyldiamin |
| 1,3-Diamino-4-methylbenzol | | | | | | | | | | | | siehe 2,4-Toluylendiamin |
| 2,4-Diaminotoluol | [95-80-7] | TRK | f | III A2 | 0,02 | 0,1 | 0,08 | 0,4 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| 2,6-Diaminotoluol | [823-40-5] | | | III A2 | | | | | | | Sh | |
| α,α'-Diamino-1,3-xylo | [1477-55-0] | MAK | | | | 0,1 | | 0,1 | Mow | | | |
| Diammonium-1-hydroxy-2-(4-(4- carboxyphenylazo)-2,5- dimethoxyphenyl-azo)-7-amino- 3-naphthalinsulfonat | | | f | | | | | | | | | |
| o-Dianisidin | | | | | | | | | | | | siehe 3,3'-Di- methoxybenzidin |
| Diantimontrioxid | | | | | | | | | | | | siehe Antimontrioxid |
| Diarsentrioxid | | | | | | | | | | | | siehe Arsentrioxid |
| Diazinon (ISO) | [333-41-5] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,4 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Diazomethan | [334-88-3] | | | III A2 | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|--|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Dibenz[a,h]anthracen | [53-70-3] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Dibenzo[a,e]pyren | [192-65-4] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Dibenzo[a,h]pyren | [189-64-0] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Dibenzo[a,i]pyren | [189-55-9] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Dibenzo[a,l]pyren | [191-30-0] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Dibenzoylperoxid | [94-36-0] | MAK | | | 5 E | | 10 E | 5(Mow) | 8x | Sh | | |
| Dibenzylphthalat | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester | |
| Diboran | [19287-45-7] | MAK | | | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 5(Mow) | 8x | | |
| Dibrom | | | | | | | | | | | siehe Naled | |
| 1,2-Dibrom-3-chlorpropan | [96-12-8] | | F | III A2 | | | | | | | | |
| Dibromdifluormethan | | | | | | | | | | | siehe Difluordibrom- methan | |
| 1,2-Dibromethan | [106-93-4] | TRK | | III A2 | 0,1 | 0,8 | 0,4 | 3,2 | 15(Miw) | | H | |
| 2,2-Dibrom-2-nitroethanol | [69094-18-4] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| 2,3-Dibrom-1-propanol | [96-13-9] | | f | III A2 | | | | | | | | |
| Dibutylzinndichlorid DBTC | [683-18-1] | | F, D | | | | | | | | siehe Zinn- verbindungen, organische | |
| Dibutylzinndilaurat | [77-58-7] | | F, D | | | | | | | | | |
| Di-n-butylamin | [111-92-2] | MAK | | | 5 | 29 | 5 | 29 | Mow | | H | Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung der ent- sprechenden kanzerogenen Nitrosamine führen. |
| 2-(Di-n-butylamino)-ethanol | [102-81-8] | MAK | | | 0,5 | 3,5 | 1 | 7 | 15(Miw) | 4x | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|-------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|-------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Di-n-butylhydrogenphosphat | [107-66-4] | MAK | | | 0,6 | 5 | 1,2 | 10 | 15(Miw) | 4x | | |
| N,N-Di-n-butylnitrosamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitrosodi-n-butylamin |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | [128-37-0] | MAK | | | | 10 | | | | | | |
| Di-n-butylphenylphosphat | [2528-36-1] | MAK | | | 0,3 | 3,5 | | | | | H | |
| Dibutylphthalat | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| Dichloracetylen | [7572-29-4] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 3,3'-Dichlorbenzidin und seine Salze | [91-94-1] | TRK | | III A2 | 0,003 | 0,03 | 0,012 | 0,12 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| 1,2-Dichlorbenzol | [95-50-1] | MAK | | | 20 | 122 | 50 | 306 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 1,3-Dichlorbenzol | [541-73-1] | MAK | | | 3 | 20 | 12 | 80 | 15(Miw) | 4x | | |
| 1,4-Dichlorbenzol | [106-46-7] | MAK | | III A2 | 2 | 12 | 4 | 24 | 15(Miw) | 4x | H | |
| o-Dichlorbenzol | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Dichlorbenzol |
| p-Dichlorbenzol | | | | | | | | | | | | siehe 1,4-Dichlorbenzol |
| 1,4-Dichlor-2-buten | [764-41-0] | TRK | | III A2 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 0,2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2,2'-Dichlordiethylether | [111-44-4] | MAK | | III B | 5 | 30 | 25 | 150 | 30(Miw) | 2x | H | |
| 2,2'-Dichlordiethylsulfid | [505-60-2] | | | III A1 | | | | | | | | |
| 2,2-Dichlor-1,1-difluorethyl-methylether | | | | | | | | | | | | siehe Methoxyfluran |
| Dichlordifluormethan (R 12) | [75-71-8] | MAK | | | 1000 | 5000 | 2000 | 10000 | 60(Mow) | 3x | | |
| α,α-Dichlordimethylether | | | | | | | | | | | | siehe Bis(chlor-methyl)ether |
| 1,3-Dichlor-5,5 dimethyl- | [118-52-5] | MAK | | | | 0,2 E | | 0,4 E | 15(Miw) | 4x | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| hydantoin | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-Dichlorethan (R 150a) | [75-34-3] | MAK | | | 100 | 400 | 400 | 1600 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 1,2-Dichlorethan | [107-06-2] | TRK | | III A2 | 2 | 8,2 | 8 | 32,8 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 1,1-Dichlorethen | [75-35-4] | MAK | | III B | 2 | 8 | 5 | 20 | 15(Miw) | 4x | | |
| 1,2-Dichlorethen (R 1130) (cis und trans) | [540-59-0] [156-59-2] [156-60-5] | MAK | | | 200 | 790 | 800 | 3160 | 15(Miw) | 4x | | |
| Dichlorethin | | | | | | | | | | | | siehe Dichloracetylen |
| 1,2-Dichlorethylen | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Dichlorethen |
| 1,2-Dichlorethylmethylether | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Dichlor- methoxyethan |
| α,β-Dichlorethylmethylether | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Dichlor- methoxyethan |
| Dichlorfluormethan (R 21) | [75-43-4] | MAK | | | 10 | 43 | 40 | 172 | 15(Miw) | 4x | | |
| α-Dichlorhydrin | | | | | | | | | | | | siehe 1,3-Dichlor-2- propanol |
| Dichlormethan (R 30) | [75-09-2] | MAK | | III B | 50 | 175 | 200 | 700 | 30(Miw) | 2x | H | |
| 1,2-Dichlormethoxyethan | [41683-62-9] | | | III B | | | | | | | | |
| Dichlormethylbenzol (ringsubstituiert) | | | | | | | | | | | | siehe Dichlortoluol |
| 2,2'-Dichlor-N-methyl-diethylamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Methylbis- (2-chlorethyl)amin |
| 2,2'-Dichlor-4,4'-methyldianilin | | | | | | | | | | | | siehe 4,4'-Methylen- bis(2-chloranilin) |
| 1,1-Dichlor-1-nitroethan | [594-72-9] | MAK | | | 2 | 12 | | | | | H | |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure | [94-75-7] | MAK | | | | 1 E | | 4 E | 15(Miw) | 4x | H | Gefahr der Haut- |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|-------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| (einschließlich Salze und Ester) | | | | | | | | | | | | resorption für Amin- formulierung, Ester und Salze, nicht jedoch für die Säure |
| 2-(2,4-Dichlorphenoxy)- ethylhydrogensulfat | | | | | | | | | | | | siehe Disul (ISO) |
| 1,2-Dichlorpropan | [78-87-5] | TRK | | III A2 | 75 | 350 | 375 | 1750 | 30(Miw) | 2x | | |
| 1,3-Dichlor-2-propanol | [96-23-1] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 1,3-Dichlorpropen (cis-, trans-, techn. Gemisch) | [542-75-6] | TRK | | III A2 | 0,11 | 0,5 | 0,44 | 2 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| Dichlorpropen (alle Isomeren außer 1,3-Dichlorpropen) | [26952-23-8] | MAK | | | 1 | 5 | 2 | 10 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2,2-Dichlorpropionsäure und ihr Natriumsalz | [75-99-0] [127-20-8] | MAK | | | 1 | 6 | | | | | | |
| 1,2-Dichlor-1,1,2,2- tetrafluorethan (R 114) | [76-14-2] | MAK | | | 1000 | 7000 | 2000 | 14000 | 60(Mow) | 3x | | |
| α,α-Dichlortoluol | [98-87-3] | TRK | | III A2 | 0,015 | 0,1 | 0,06 | 0,4 | 15(Miw) | | | siehe auch α-Chlortoluole |
| Dichlortoluol (alle ring- substituierten Isomeren) | [29797-40-8] | MAK | | | 5 | 30 | 20 | 120 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2,4-Dichlortoluol | [95-73-8] | | | | | | | | | | | |
| 2,3-Dichlortoluol | [32768-54-0] | | | | | | | | | | | |
| 2,5-Dichlortoluol | [19398-61-9] | | | | | | | | | | | |
| 2,6-Dichlortoluol | [118-69-4] | | | | | | | | | | | |
| 3,4-Dichlortoluol | [95-75-0] | | | | | | | | | | | |
| 3,5-Dichlortoluol | [25186-47-4] | | | | | | | | | | | |
| Dichlorvos (ISO) | [62-73-7] | MAK | | | 0,1 | 1 | 1 | 10 | 30(Miw) | 1x | H | |
| Dictyophos (ISO) | [141-66-2] | MAK | | | | 0,25 | | 0,5 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Dicyan | | | | | | | | | | | | siehe Oxalsäuredinitril |
| Dicyclohexylphthalat | | | | | | | | | | | | siehe |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|---|-------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------|-------|----------------|----------------|------|---------------------------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m³] | [ppm] | [mg/m³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | Phthalsäureester | |
| Dicyclopentadien (exo- und endo-) | [77-73-6] | MAK | | | 0,5 | 2,7 | 1 | 5,4 | 5(Mow) | 8x | | |
| DIDP | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester: Diisodecylphthalat |
| Dieldrin (ISO) | [60-57-1] | MAK | | III B | | 0,25 E | | 2,5 E | 30(Miw) | 1x | H | Polycycl. Epoxy- chlorkohlenwasser- stoff |
| 1,2,3,4-Diepoxybutan | [1464-53-5] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 1,3-Di-(2,3-epoxypropoxy)benzol | | | | | | | | | | | | siehe Diglycidyl- resorcinether |
| Dieselmotoremissionen – im Untertagebergbau und bei Untertagebauarbeiten – im übrigen | | TRK | | III C | | 0,05 A* 0,3 A 0,1 A | | 1,2 A 0,4 A | 15(Miw) | 4x | | * Gilt allgemein ab 21.02.2023. Gilt für den Untertagebau und für Untertagebauarbeiten ab 21.02.2026. Berechnet als C. |
| Diethanolamin | [111-42-2] | MAK | | | 0,46 | 2 | 0,92 | 4 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosodiethanol- amins führen. |
| N,N-Diethanolnitrosamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitrosodi- ethanolamin |
| 1,2-Diethoxyethan | [629-14-1] | | f, D | | | | | | | | | |
| Diethylamin | [109-89-7] | MAK | | | 5 | 15 | 5 | 15 | Mow | | H | Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosodiethylamins führen. |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|-------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 2-Diethylaminoethanol | [100-37-8] | MAK | | | 5 | 24 | 5 | 24 | Mow | | H | |
| Diethylcarbamidsäurechlorid | [88-10-8] | | | III B | | | | | | | | |
| O,O-Diethyl-O-(1,6-dihydro-6-oxo-1-phenylpyridazin-3-yl)thiophosphat | | | | | | | | | | | | siehe Pyridafenthion |
| Diethylenglykol | [111-46-6] | MAK | | | 10 | 44 | 40 | 176 | 15(Miw) | 4x | | |
| Diethylenglykoldimethylether | [111-96-6] | MAK | F, D | | 5 | 27 | 20 | 108 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Diethylenglykolmonobutylether | | | | | | | | | | | | siehe Butyldiglykol |
| Diethylenetriamin | [111-40-0] | MAK | | | 1 | 4 | | | | | Sh | |
| Diethylether | [60-29-7] | MAK | | | 100 | 300 | 200 | 600 | 30(Miw) | 2x | | |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalat | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| O,O-Diethyl-O-(4-nitrophenyl)thiophosphat | | | | | | | | | | | | siehe Parathion |
| N,N-Diethylnitrosamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitrosodiethylamin |
| Diethylphthalat | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| Diethylsulfat | [64-67-5] | TRK | | III A2 | 0,03 | 0,2 | 0,12 | 0,8 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Difluordibrommethan | [75-61-6] | MAK | | | 100 | 860 | 400 | 3440 | 15(Miw) | 4x | | |
| 1,1-Difluorethen (R 1132a) | [75-38-7] | | | III B | | | | | | | | |
| 1,1-Difluorethylen | | | | | | | | | | | | siehe 1,1-Difluorethen |
| Difluormonochlorethan | | | | | | | | | | | | siehe 1-Chlor-1,1-difluorethan |
| Difluormonochlormethan | | | | | | | | | | | | siehe Monochlordifluormethan |
| Diglycidylether | [2238-07-5] | MAK | | III B | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 1,2 | 5(Mow) | 8x | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|------------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 1,3-Diglycidyl-oxybenzol | | | | | | | | | | | | siehe Diglycidyl- resorcinether |
| Diresorcinether | [101-90-6] | | | III A2 | | | | | | | Sh | |
| Diheptylphthalat | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| N,N'-Dihexadecyl-N,N'-bis(2-Hydroxyethyl)-propandiamid | [149591-38-8] | | f | | | | | | | | | |
| N-[6,9-Dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxy-methyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamid | [84245-12-5] | | F, D | III A2 | | | | | | | | |
| (S)-2,3-Dihydro-1H-indol-2-carbonsäure | [79815-20-6] | | f | | | | | | | | Sh | |
| 1,2-Dihydroxybenzol | [120-80-9] | MAK | | | 4,5 | 20 E | 9 | 40 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| 1,3-Dihydroxybenzol | [108-46-3] | MAK | | | 10 | 45 | | | | | Sh | |
| 1,4-Dihydroxybenzol | [123-31-9] | MAK | | III B | | 2 E | | 4 E | 5(Mow) | 8x | S | |
| 4-[4-(1,3-Dihydroxyprop-2-yl)-phenylamino]-1,8-dihydroxy-5-nitroanthrachinon | [114565-66-1] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| Diisobutylketon | | | | | | | | | | | | siehe 2,6-Dimethyl- heptan-4-on |
| Diisobutylphthalat | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| Diisocyanattoluole m-Tolylidendiisocyanat 2,4-Diisocyanattoluol 2,6-Diisocyanattoluol | [26471-62-5] [584-84-9] [91-08-7] | MAK | | III B | 0,005 | 0,035 | 0,02 | 0,14 | 15 | 4x | Sah | |
| Diisodecylphthalat | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Diisopropylamin | [108-18-9] | MAK | | | 5 | 20 | 10 | 40 | 15(Miw) | 4x | H | Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung der entsprechenden kanzerogenen N-Nitrosamine führen |
| Diisopropylether | [108-20-3] | MAK | | | 250 | 1050 | | | | | | |
| N,N-Diisopropylnitrosamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitrosodiisopropylamin |
| 3,3'-Dimethoxybenzidin und seine Salze | [119-90-4] | TRK | | III A2 | 0,003 | 0,03 | 0,012 | 0,12 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 1,2-Dimethoxyethan EGDME | [110-71-4] | | F, D | | | | | | | | | |
| Dimethoxymethan | [109-87-5] | MAK | | | 1000 | 3100 | | | | | | |
| N,N-Dimethylacetamid | [127-19-5] | MAK | f, D | | 10 | 36 | 20 | 72 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Dimethylamin | [124-40-3] | MAK | | | 2 | 3,8 | 2 | 3,8 | Mow | | | Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiemethylamins führen. |
| N,N-(Dimethylamino)-thioacetamid-hydrochlorid | [27366-72-9] | | D | | | | | | | | | |
| 4,4'-Dimethylaminobenzenphenonimid | | | | | | | | | | | | siehe Auramin |
| Dimethylaminosulfochlorid | | | | | | | | | | | | siehe Dimethylsulfoamoylchlorid |
| Dimethylaminosulfonylchlorid | | | | | | | | | | | | siehe Dimethylsulfoamoylchlorid |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| N,N-Dimethylanilin | [121-69-7] | MAK | | III B | 5 | 25 | 20 | 100 | 15(Miw) | 4x | H | |
| N,N-Dimethylanilinium- tetrakis(pentafluorphenyl)borat | [118612-00-3] | | | III B | | | | | | | | |
| 3,3'-Dimethylbenzidin und seine Salze | [119-93-7] | TRK | | III A2 | 0,003 | 0,03 | 0,012 | 0,12 | 15(Miw) | | H | |
| 1,1'-Dimethyl-4,4'-bi-pyridinium | | | | | | | | | | | | siehe Paraquatchlorid |
| Dimethylbutan | | | | | | | | | | | | siehe Hexan (alle Isomeren außer n-Hexan) |
| 1,3-Dimethylbutylacetat | [108-84-9] | MAK | | | 50 | 300 | 100 | 600 | 5(Mow) | 8x | | |
| Dimethylcarbamidsäurechlorid | [79-44-7] | | | III A2 | | | | | | | H, Sh | |
| 3,3'-Dimethyl-4,4'-diamino- diphenylmethan | [838-88-0] | TRK | | III A2 | | 0,05 | | 0,2 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| Dimethylether | [115-10-6] | MAK | | | 1000 | 1910 | 2000 | 3820 | 60(Mow) | 3x | | |
| N,N-Dimethylethylamin | [598-56-1] | MAK | | | 2,5 | 8 | 5 | 16 | 10(Mow) | 4x | | |
| Dimethylformamid | [68-12-2] | MAK | D | | 5 | 15 | 10 | 30 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2,6-Dimethylheptan-4-on | [108-83-8] | MAK | | | 50 | 290 | | | | | | |
| 1,1-Dimethylhydrazin | [57-14-7] | | | III A2 | | | | | | | H, Sh | |
| 1,2-Dimethylhydrazin | [540-73-8] | | | III A2 | | | | | | | H, Sh | |
| Dimethylhydrogenphosphit | [868-85-9] | | | III B | | | | | | | | |
| Dimethylhydrogenphosphonat | | | | | | | | | | | | siehe Dimethyl- hydrogen-phosphit |
| N,N-Dimethylisopropylamin | [996-35-0] | MAK | | | 2 | 7 | | | | | | |
| N,N-Dimethylnitrosamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitrosodi- methylamin |
| Dimethylphosphit | | | | | | | | | | | | siehe Dimethyl- hydrogenphosphit |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Dimethylphosphonat | | | | | | | | | | | | siehe Dimethylhy- drogenphosphit |
| 2,2-Dimethylpropan | | | | | | | | | | | | siehe Pentan, tert- |
| Dimethylpropylenharnstoff | [7226-23-5] | | f | | | | | | | | | |
| 1,1-Dimethylproylacetat | | | | | | | | | | | | siehe Pentylacetat: tert-Amylacetat |
| Dimethylsulfamoylchlorid | [13360-57-1] | TRK | | III A2 | | 0,1 | | 0,4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Dimethylsulfat | [77-78-1] | TRK | | III A2 | | | | | 15(Miw) | 4x | H | |
| – Herstellung | | | | | 0,02 | 0,1 | 0,08 | 0,4 | | | | |
| – sonstige Verwendung | | | | | 0,04 | 0,2 | 0,16 | 0,8 | | | | |
| Dimethylsulfoxid | [67-68-5] | MAK | | | 50 | 160 | | | | | H | |
| Dimoxystrobin (ISO) | [149961-52-4] | | d | III B | | | | | | | | |
| Dinatriumtetraborate (wasserfrei, Pentahydrat, Decahydrat) | [1330-43-4] [12267-73-1] [13840-56-7] [12179-04-3] [1303-96-4] | | F, D | | | | | | | | | |
| Dinitolmid | | | | | | | | | | | | siehe 2-Methyl- 3,5-dinitrobenzamid |
| Dinitrobenzol , alle Isomeren: 1,2-Dinitrobenzol 1,3-Dinitrobenzol 1,4-Dinitrobenzol | [25154-54-5] [528-29-0] [99-65-0] [100-25-4] | | | III B | | | | | | | H | |
| Dinitro-o-kresol alle Isomeren | z.B. [534-52-1] | MAK | | | | 0,2 E | | 0,4 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Dinitronaphthaline , alle Isomeren z.B. 1,5-Dinitronaphthalin 1,8-Dinitronaphthalin | [27478-34-8] [605-71-0] [602-38-0] | | | III B | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Dinitrotoluole (Isomergemisch) 2,3-Dinitrotoluol 2,4-Dinitrotoluol 2,5-Dinitrotoluol 2,6-Dinitrotoluol 3,4-Dinitrotoluol 3,5-Dinitrotoluol | [25321-14-6] [602-01-7] [121-14-2] [619-15-8] [606-20-2] [610-39-9] [618-85-9] | | f | III A2 | | | | | | | H | |
| 2,6-Dinitrotoluol | [606-20-2] | TRK | f | III A2 | 0,007 | 0,05 | 0,028 | 0,2 | 15(Miw) | 4x | | |
| 3,4-Dinitrotoluol | [610-39-9] | TRK | f | III A2 | | 1,5 | | 6 | 15(Miw) | 4x | | |
| 3,5-Dinitro-o-toluamid | | | | | | | | | | | | siehe 2-Methyl- 3,5-dinitrobenzamid |
| Dinocap (ISO) | [39300-45-3] | | D | | | | | | | | Sh | |
| Dinonylphthalat | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| Dinoseb (ISO), seine Salze und Ester | [88-85-7] | | f, D | | | | | | | | | |
| Dinoterb (ISO), seine Salze und Ester | [1420-07-1] | | D | | | | | | | | | |
| Diocetylphthalat | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| Di-sec-octylphthalat | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester |
| Di-n-octylzinnverbindungen: z.B. Dioctylzinnchlorid Dioctylzinn-2- ethylhexylthioglykolat Dioctylzinnisooctylmaleat Dioctylzinnisooctylthioglykolat Dioctylzinnmaleat Dioctylzinnoxid | [3542-36-7] [15571-58-1] [33568-99-9] [26401-97-8] [16091-18-2] [870-08-6] | | | | | | | | | | | siehe Zinnverbindungen, organische |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 1,4-Dioxan | [123-91-1] | MAK | | III B | 20 | 73 | 40 | 146 | Mow | | H | |
| Dioxathion (ISO) | [78-34-2] | MAK | | | | 0,2 | | 0,4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Diphenyl | | | | | | | | | | | | siehe Biphenyl |
| Diphenylamin | [122-39-4] | MAK | | | 0,7 | 5 E | 1,4 | 10 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Diphenylether | [101-84-8] | MAK | | | 1 | 7 | 2 | 14 | 15(Miw) | 4x | | |
| 1,3-Diphenylguanidin | [102-06-7] | | f | | | | | | | | | |
| Diphenylmethan-diisocyanat (alle Isomeren): Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat | [101-68-8] [2536-05-2] [5873-54-1] | MAK | | III B | 0,005 | 0,05 | 0,01 | 0,1 | 5(Mow) | 8x | Sah | |
| Diphenyloxid, chloriertes | | | | | | | | | | | | siehe chlorierter Diphenylether |
| Diphosphorpentaoxid | | | | | | | | | | | | siehe Phosphorpentoxid |
| Diphosphorpentasulfid | [1314-80-3] | MAK | | | | 1 E | | 2 E | 5(Mow) | 8x | | |
| Dipropylglykolmono- methylether (Isomergemisch) | [34590-94-8] | MAK | | | 50 | 307 | 100 | 614 | 5(Mow) | 8x | H | |
| Di-n-propylether | [111-43-3] | MAK | | | 250 | 1050 | 330 | 1400 | 15(Miw) | 4x | | |
| Dipropylketon | | | | | | | | | | | | siehe 4-Heptanon |
| N,N-Di-n-propylnitrosamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitrosodi-n-propylamin |
| Dischwefeldecafluorid | | | | | | | | | | | | siehe Schwefelpentafluorid |
| Dischwefeldichlorid | [10025-67-9] | MAK | | | 1 | 6 | 2 | 12 | 5(Mow) | 8x | | |
| Diquatdibromid (ISO) | [85-00-7] | MAK | | | | 0,5 E | | 1 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Distickstoffmonoxid | [10024-97-2] | MAK | | | 100 | 180 | 400 | 720 | 15(Miw) | 4x | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Disul (ISO), Säure und Na-Salz | [149-26-8] | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Disulfiram | [97-77-8] | MAK | | | | 2 E | | 20 E | 30(Miw) | 1x | Sh | Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zu Bildung des kanzerogenen N- Nitrosodiethylamins führen. |
| Disulfoton (ISO) | [298-04-4] | MAK | | | | 0,1 | | 0,2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Ditantalpentoxid | [1314-61-0] | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Diuron (ISO) | [330-54-1] | MAK | | III B | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Divanadiumpentaoxid | | | | | | | | | | | | siehe Vanadiumpentoxid |
| Divinylbenzol (alle Isomeren): 1,2-Divinylbenzol 1,3-Divinylbenzol 1,4-Divinylbenzol | [1321-74-0] [91-14-5] [108-57-6] [105-06-6] | MAK | | | 9 | 50 | 18 | 100 | 15(Miw) | 4x | | |
| DNOC | | | | | | | | | | | | siehe 4,6-Dinitro-o-kresol |
| DNP | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäureester: Dinonylphthalat |
| DOP | | | | | | | | | | | | siehe Phthalsäure- ester: Dioctylphthalat |
| Droloxifen | [82413-20-5] | | F | III B | | | | | | | Sh | |
| Eichenholzstaub | | | | | | | | | | | | siehe Holzstaub |
| Eisen | | | | | | | | | | | | siehe Ferrovandium |
| Eisendimethyldithiocarbamat | | | | | | | | | | | | siehe Ferbam |
| Eisenoxide | z.B. [1345-25-1] | MAK | | | | 10 E | | 20 E | 60(Miw) | 2x | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------------|------------------------------|--------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m³] | [ppm] | [mg/m³] | | | | |
| | [1309-37-1] | | | | | 5 A | | 10 A | | | | |
| Eisenpentacarbonyl | [13463-40-6] | MAK | | | 0,1 | 0,8 | 0,4 | 3,2 | 15(Miw) | 4x | | |
| Endosulfan (ISO) | [115-29-7] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,2 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Endrin (ISO) | [72-20-8] | MAK | | | | 0,1 E | | 1 E | 30(Miw) | 1x | H | Polycycl. Epoxy- chlorkohlen- wasserstoff |
| Enfluran | | | | | | | | | | | | siehe 2-Chlor-1,1,2- trifluorethyl-difluor- methylether |
| Epichlorhydrin | | | | | | | | | | | | siehe 1-Chlor-2,3- epoxypropan |
| EPN | | | | | | | | | | | | siehe O-Ethyl-O-(4- nitrophenyl)phenyl- thiophosphonat |
| 1,2-Epoxybutan | [106-88-7] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| Epoxiconazol (ISO) | [133855-98-8] | | f, D | III B | | | | | | | | |
| 1,2-Epoxy-4-(epoxyethyl)- cyclohexan | | | | | | | | | | | | siehe 4-Vinyl-1,2- cyclohexendiepoxid |
| Epoxyethylbenzol | | | | | | | | | | | | siehe Styroloxid |
| 1-Epoxyethyl-3,4-epoxy- cyclohexan | | | | | | | | | | | | siehe 4-Vinyl-1,2- cyclohexendiepoxid |
| 1,2-Epoxypropan | [75-56-9] | MAK | | III A2 | 1 | 2,4 | 4 | 8 | 15(Miw) | 4x | | |
| 2,3-Epoxypropan-1-ol, | [556-52-5] | TRK | F | III A2 | 50 | 150 | 50 | 150 | Mow | | H, Sah | |
| R- 2,3 Epoxy-1-Propanol | [57044-25-4] | | F | III A2 | | | | | | | | |
| 2,3-Epoxypropylisopropylether | | | | | | | | | | | | siehe Isopropylgly- cidylether |
| 2,3-Epoxypropylmethacrylat | [106-91-2] | | F | III A2 | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 2,3-Epoxypropyltrimethyl- ammoniumchlorid | | | | | | | | | | | | siehe Glycidyltri- methylammonium- chlorid |
| 1,2-Epoxy-3-(tolylxy)propan (alle Isomeren) | [26447-14-3] | MAK | | III B | 10 | 70 | 20 | 140 | 15(Miw) | 4x | | |
| Erionit | [12510-42-8] | | | III A1 | | | | | | | | |
| Essigsäure | [64-19-7] | MAK | | | 10 | 25 | 20 | 50 | 5(Mow) | 8x | | |
| Essigsäureamylester (alle Isomeren) | | | | | | | | | | | | siehe Pentylacetat |
| Essigsäureanhydrid | [108-24-7] | MAK | | | 5 | 20 | 10 | 40 | 5(Mow) | 8x | | |
| Essigsäurebutylester | | | | | | | | | | | | siehe Butylacetat |
| Essigsäureethylester | | | | | | | | | | | | siehe Ethylacetat |
| Essigsäure-sec-hexylester | | | | | | | | | | | | siehe 1,3-Dimethyl- butylacetat |
| Essigsäuremethylester | | | | | | | | | | | | siehe Methylacetat |
| Essigsäurepropylester | | | | | | | | | | | | siehe Propylacetat: Isopropylacetat |
| Essigsäurevinylester | | | | | | | | | | | | siehe Vinylacetat |
| Etacelasil (ISO) | [37894-46-5] | | D | | | | | | | | | |
| Ethandiol | | | | | | | | | | | | siehe Ethylenglykol |
| 3-(1,2-Ethandiylacetale)-estra- 5(10),9(11)-dien-3,17-dion, zyklisch | [5571-36-8] | | F | | | | | | | | | |
| Ethanol | [64-17-5] | MAK | | | 1000 | 1900 | 2000 | 3800 | 60(Mow) | 3x | | |
| Ethanolamin | | | | | | | | | | | | siehe 2-Aminoethanol |
| Ethanthiol | [75-08-1] | MAK | | | 0,5 | 1,3 | 0,5 | 1,3 | Mow | | | |
| O,O'-(Ethenylmethyl- | [156145-66-3] | | f | | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|-------------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| silylen)dioxim-4-methyl-2-pentanon | | | | | | | | | | | | |
| Ether | | | | | | | | | | | | siehe Diethylether |
| Ethion (ISO) | [563-12-2] | MAK | | | | 0,4 | | 0,8 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2-Ethoxyethanol | [110-80-5] | MAK | F, D | | 2 | 8 | 8 | 32 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | [111-90-0] | MAK | | | 6 | 35 | 24 | 140 | 15(Miw) | 4x | | |
| 2-Ethoxyethylacetat | [111-15-9] | MAK | F, D | | 2 | 11 | 8 | 44 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2-Ethoxy-1-methylethyl-acetat | [54839-24-6] | MAK | | | 50 | 300 | 200 | 1200 | 15(Miw) | 4x | | |
| (4-Ethoxyphenyl)(3-(4-fluor-3-phenoxyphenyl)-propyl)dimethylsilan Silafuofen | [105024-66-6] | | F | | | | | | | | | |
| 1-Ethoxypropan-2-ol | [1569-02-4] | MAK | | | 50 | 220 | 200 | 880 | 15(Miw) | | | |
| 1-Ethoxy-2-propylacetat | | | | | | | | | | | | siehe 2-Ethoxy-1-methylethyl-acetat |
| Ethylacetat | [141-78-6] | MAK | | | 200 | 734 | 400 | 1468 | 15(Miw) | 4x | | |
| Ethylacrylat | [140-88-5] | MAK | | | 5 | 20 | 10 | 40 | 5(Mow) | 8x | H, Sh | |
| Ethylalkohol | | | | | | | | | | | | siehe Ethanol |
| Ethylamin | [75-04-7] | MAK | | | 5 | 9,4 | 10 | 18,8 | 15(Miw) | 4x | | |
| Ethyl-sec-amylketon | | | | | | | | | | | | siehe 5-Methyl-3-heptanon |
| Ethylbenzol | [100-41-4] | MAK | | | 100 | 440 | 200 | 880 | 5(Mow) | 8x | H | |
| Ethylbromid | | | | | | | | | | | | siehe Bromethan |
| Ethylbutylketon | | | | | | | | | | | | siehe 3-Heptanon |
| Ethylcarbamat | [51-79-6] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Ethylchloracetat | | | | | | | | | | | | siehe Chloressig-säureethylester |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--------------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Ethylchlorid | | | | | | | | | | | | siehe Chlorethan |
| Ethylchlorformiat | [541-41-3] | MAK | | | 1 | 4,4 | 3 | 13,2 | 15(Miw) | 4x | | |
| Ethyl-1-(2,4-dichlorphenyl)-5-(trichlormethyl)-1H-1,2,4-triazol-3-carboxylat | [103112-35-2] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Ethylendiamin | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Diaminoethan |
| Ethylendibromid | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Dibromethan |
| Ethylidiglykol | | | | | | | | | | | | siehe 2-(2-Ethoxy- ethoxy)ethanol |
| Ethylenglykol | [107-21-1] | MAK | | | 10 | 26 | 20 | 52 | 5(Mow) | 8x | H | |
| Ethylenglykoldinitrat | [628-96-6] | MAK | | | 0,05 | 0,3 | 0,2 | 1,2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Ethylenglykolmonobutylether | | | | | | | | | | | | siehe 2-Butoxyethanol |
| Ethylenglykolmonobutyl- etheracetat | | | | | | | | | | | | siehe 2-Butoxyethylacetat |
| Ethylenglykolmonoethylether | | | | | | | | | | | | siehe 2-Ethoxyethanol |
| Ethylenglykolmonoethyl- etheracetat | | | | | | | | | | | | siehe 2-Ethoxyethylacetat |
| Ethylenglykolmonomethylether | | | | | | | | | | | | siehe 2-Methoxyethanol |
| Ethylenglykolmonomethyl- etheracetat | | | | | | | | | | | | siehe 2-Methoxy- ethylacetat |
| Ethylenglykolmonopropylether | | | | | | | | | | | | siehe (2-Propyloxy)- ethanol |
| Ethylenglykolmonopropyl- etheracetat | | | | | | | | | | | | siehe (2-Propyloxy)- ethylacetat |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Ethylenimin | [151-56-4] | TRK | | III A2 | 0,5 | 0,9 | 2 | 3,6 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Ethylenoxid | [75-21-8] | TRK | | III A2 | 1 | 1,8 | 4 | 7,2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Ethylenthioharnstoff | [96-45-7] | | D | | | | | | | | | |
| Ethylether | | | | | | | | | | | | siehe Diethylether |
| Ethyl-3-ethoxypropionat | [763-69-9] | MAK | | | 100 | 610 | 100 | 610 | Mow | | H | |
| Ethylformiat | [109-94-4] | MAK | | | 100 | 300 | 200 | 600 | 5(Mow) | 8x | H | |
| Ethylglykol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Ethoxyethanol |
| Ethylglykolacetat | | | | | | | | | | | | siehe 2-Ethoxyethylacetat |
| 2-Ethyl-1-hexanol | [104-76-7] | MAK | | | 1 | 5,4 | 2 | 10,8 | 5(Mow) | 8x | | |
| 2-Ethylhexansäure | [149-57-5] | | d | | | | | | | | | |
| 2-Ethylhexylacrylat | [103-11-7] | MAK | | | 10 | 82 | 10 | 82 | Mow | | Sh | |
| 2-Ethylhexylchlorformiat | [24468-13-1] | MAK | | | 1 | 8 | 3 | 24 | 15(Miw) | 4x | | |
| 2-Ethylhexyl-3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenylmethylthioacetat | [80387-97-9] | | D | | | | | | | | Sh | |
| 2-Ethylhexyl-2-ethylhexanoat | [7425-14-1] | | d | | | | | | | | | |
| Ethylidenchlorid | | | | | | | | | | | | siehe 1,1-Dichlorethan |
| 5-Ethyliden-8,9,10-trinorborn-2-en | [16129-75-3] | MAK | | | 5 | 25 | 5 | 25 | Mow | | | |
| Ethylmercaptan | | | | | | | | | | | | siehe Ethanthiol |
| Ethylmethacrylat | [97-63-2] | MAK | | | 50 | 250 | 75 | 375 | 15(Miw) | 4x | Sh | |
| Ethylmethylketon | | | | | | | | | | | | siehe Butanon |
| 3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidin | [143860-04-2] | | F | | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 4-Ethylmorpholin | | | | | | | | | | | | siehe N-Ethylmorpholin |
| N-Ethylmorpholin | [100-74-3] | MAK | | | 5 | 23 | 10 | 46 | 15(Miw) | 4x | H | |
| O-Ethyl-O-(4-nitrophenyl)- phenylthiophosphonat | [2104-64-5] | MAK | | | | 0,5 E | | 5 E | 30(Miw) | 1x | H | |
| N-Ethyl-N-nitrosoanilin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitroso- ethylphenylamin |
| N-Ethyl-N-nitroso- ethanamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitroso- diethylamin |
| Ethylsilicat | | | | | | | | | | | | siehe Tetraethyl- orthosilicat |
| Ethylurethan | | | | | | | | | | | | siehe Ethylcarbamat |
| Fenamiphos (ISO) | [22224-92-6] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,2 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Fenarimol (ISO) | [60168-88-9] | | f, d, L | | | | | | | | | |
| Fenchlorphos (ISO) | [299-84-3] | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Fenitrothion (ISO) | [122-14-5] | | | | | 1 | | | | | | |
| Fenobucarb | | | | | | | | | | | | siehe 2-sec-Butyl- phenylmethyl- carbamat |
| Fenpropimorph (ISO) | [67564-91-4] | | d | | | | | | | | | |
| Fensulfothion (ISO) | [115-90-2] | MAK | | | | 0,1 | | 0,2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Fenthion (ISO) | [55-38-9] | MAK | | | | 0,2 E | | 2 E | 30(Miw) | 1x | H | |
| Fentin acetat (ISO) | [900-95-8] | | d | III B | | | | | | | | |
| Fentin hydroxid (ISO) | [76-87-9] | | d | III B | | | | | | | | |
| Ferbam (ISO) | [14484-64-1] | MAK | | | | 10 E | | | | | | |
| Ferrocen | [102-54-5] | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Ferrovandium (Staub) | [12604-58-9] | MAK | | | | 1 E | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Flachs | | MAK | | | | 2 E | | | | | | |
| Fluazifop-butyl (ISO) | [69806-50-4] | | D | | | | | | | | | |
| Fluazifop-P-butyl (ISO) | [79241-46-6] | | d | | | | | | | | | |
| Flumioxazin (ISO) | [103361-09-7] | | D | | | | | | | | | |
| Fluor | [7782-41-4] | MAK | | | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 5(Mow) | 8x | | |
| Fluoride | | MAK | | | | 2,5 E | | 12,5 E | 30(Miw) | 2x | | als F berechnet |
| Fluoride und Fluorwasserstoff bei gleichzeitigem Vorkommen beider Stoffe | | MAK | | | | 2,5 | | 5 | 5(Mow) | 8x | | als F berechnet |
| Fluoromethyl-1,1,1,3,3,3- hexafluoroisopropylether | | | | | | | | | | | | siehe Sevofluran |
| Fluortrichlormethan (R 11) | | | | | | | | | | | | siehe Trichlorfluormethan |
| Fluorwasserstoff | [7664-39-3] | MAK | | | 1,8 | 1,5 | 3 | 2,5 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Fluroxen | [406-90-6] | MAK | | | 2 | 10 | 4 | 20 | 15(Miw) | 4x | | |
| Flusilazol (ISO) | [85509-19-9] | | D | III B | | | | | | | | |
| Flusssäure | | | | | | | | | | | | siehe Fluorwasserstoff |
| Folpet (ISO) | [133-07-3] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| Fonofos (ISO) | [944-22-9] | MAK | | | | 0,1 | | 0,2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Formaldehyd | [50-00-0] | MAK | | III A2 | 0,3 | 0,37 | 0,6 | 0,74 | Mow | | Sh | |
| Formamid | [75-12-7] | MAK | D | | 9 | 16 | 18 | 32 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Furan | [110-00-9] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Furfural, Furfurol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Furylmethanal |
| Furfurylalkohol | [98-00-0] | MAK | | III B | 5 | 20 | | | | | H | |
| 2-Furylmethanal | [98-01-1] | MAK | | III B | 5 | 20 | | | | | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|----------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Galliumarsenid | [1303-000-0] | | F | III A2 | | | | | | | | |
| Getreide (Leichtstaub von) | | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 30(Miw) | 2x | Sa | |
| Getreidemehlstaub | | MAK | | | | 4 E | | 8 E | 30(Miw) | 2x | Sa | gilt nicht für Maisstärke |
| Germaniumtetrahydrid | [7782-65-2] | MAK | | | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 1,2 | 15(Miw) | 4x | | |
| Glimmer | | MAK | | | | 10 E | | | | | | |
| Glutaral | | | | | | | | | | | | siehe Glutardialdehyd |
| Glutardialdehyd | [111-30-8] | MAK | | | 0,05 | 0,2 | 0,05 | 0,2 | Mow | | Sah | |
| Glycerin- α,γ -dichlorhydrin | | | | | | | | | | | | siehe 1,3-Dichlor- 2-propanol |
| Glycerintrinitrat | [55-63-0] | MAK | | | 0,01 | 0,095 | 0,02 | 0,19 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Glycidol (Glycid) | | | | | | | | | | | | siehe 2,3-Epoxy- 1-propanol |
| Glycidyltrimethyl- ammoniumchlorid | [3033-77-0] | | f | III A2 | | | | | | | H, Sh | |
| Glykol | | | | | | | | | | | | siehe Ethylenglykol |
| Glykoldinitrat | | | | | | | | | | | | siehe Ethylenglykoldinitrat |
| Graphit (Alveolarstaub mit < 1% Quarz) | [7782-42-5] [7440-44-0] | MAK | | | | 5 A | | 10 A | 60(Miw) | 2x | | |
| Hafnium | [7440-58-6] | MAK | | | | 0,5 E | | 5 E | 30(Miw) | 1x | | |
| Hafniumverbindungen | | MAK | | | | 0,5 E | | | | | | als Hf berechnet |
| Halothan | | | | | | | | | | | | siehe 2-Brom-2-chlor- 1,1,1-trifluoethan |
| Hanf | | MAK | | | | 2 E | | | | | | |
| HDI | | | | | | | | | | | | siehe Hexamethylen- 1,6-diisocyanat |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Hempa | | | | | | | | | | | | siehe Hexamethyl- phosphorsäuretriamid |
| HEOD | | | | | | | | | | | | siehe Dieldrin |
| Heptachlor (ISO) | [76-44-8] | MAK | | III B | | 0,5 E | | 5 E | 30(Miw) | 1x | H | Polycycl. Chlor- kohlenwasserstoff |
| Heptachlorepoxid | [1024-57-3] | | | III B | | | | | | | | |
| Heptan (alle Isomeren): n-Heptan 2,2-Dimethylpentan 2,3-Dimethylpentan 2,4-Dimethylpentan 3,3-Dimethylpentan 3-Ethylpentan 2-Methylhexan 3-Methylhexan 2,2,3-Trimethylbutan Isoheptan (Gemisch) | [142-82-5] [590-35-2] [565-59-3] [108-08-7] [562-49-2] [617-78-7] 591-76-4 [589-34-4] [464-06-2] [31394-54-4] | MAK | | | 500 | 2000 | 2000 | 8000 | 15(Miw) | 4x | | |
| Heptan-2-on | [110-43-0] | MAK | | | 50 | 237 | 100 | 473 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Heptan-3-on | [106-35-4] | MAK | | | 20 | 95 | | | | | | |
| Heptan-4-on | [123-19-3] | MAK | | | 50 | 230 | 100 | 460 | 15(Miw) | 4x | | |
| Hexachlorbenzol | [118-74-1] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 1,1,2,3,4,4-Hexachlor-1,3-butadien | [87-68-3] | | | III B | | | | | | | H | |
| 1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan (techn. Gemisch aus α -HCH und β -HCH) | [319-84-6] [319-85-7] | MAK | | III B | | 0,5 E | | | | | H | (Konzentration von α - HCH dividiert durch 5) + Konzentration von β -HCH darf 0,5 mg/m ³ nicht übersteigen. |
| γ -1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan | | | | | | | | | | | | siehe Lindan |
| Hexachlorethan (R 110) | [67-72-1] | MAK | | | 1 | 10 | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Hexachlornaphthalin (alle Isomeren) | [1335-87-1] | MAK | | | | 0,2 E | | 0,4 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Hexafluoracetone | [684-16-2] | MAK | | | 0,1 | 0,7 | 0,2 | 1,4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin | | | | | | | | | | | | siehe Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin |
| Hexamethyldiamin | [124-09-4] | MAK | | | 0,5 | 2,3 E | | | | | H | |
| Hexamethylen-1,6-diisocyanat | [822-06-0] | MAK | | | 0,005 | 0,035 | 0,005 | 0,035 | Mow | | Sah | |
| Hexamethylphosphorsäuretriamid | [680-31-9] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| n-Hexan | [110-54-3] | MAK | f | | 20 | 72 | 80 | 288 | 15(Miw) | 4x | | |
| Hexan (alle Isomeren außer n-Hexan und Methylcyclopentan): 2-Methylpentan 2,2-Dimethylbutan 3-Methylpentan 2,3-Dimethylbutan | [107-83-5] [75-83-2] [96-14-0] [79-29-8] | MAK | | | 200 | 715 | 800 | 2860 | 15(Miw) | 4x | | |
| 1,6-Hexandiamin | | | | | | | | | | | | siehe Hexamethyldiamin |
| 2-Hexanon | [591-78-6] | MAK | f | | 5 | 21 | 20 | 84 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Hexon | | | | | | | | | | | | siehe 4-Methylpentan-2-on |
| sec-Hexylacetat | | | | | | | | | | | | siehe 1,3-Dimethylbutylacetat |
| Hexylenglykol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Methyl-2,4-pentandiol |
| O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamat | | | | III A2 | | | | | | | Sh | |
| Holzstaub | | TRK | | III C | | 2 E | | | | | S | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Hydrazin | [302-01-2] | TRK | | III A2 | 0,01 | 0,013 | 0,04 | 0,052 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| Hydrazinsalze und Verbindungen (z.B. Hydrazinbis(3-carboxy-4- hydroxybenzolsulfonat), Hydrazin- tri-nitromethan) | | | | III A2 | | | | | | | Sh | |
| Hydrazobenzol | [122-66-7] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Hydrochinon | | | | | | | | | | | | siehe 1,4-Dihydroxybenzol |
| Hydrogenazid | | | | | | | | | | | | siehe Stickstoffwasser- stoffsäure |
| Hydrogenbromid | | | | | | | | | | | | siehe Bromwasserstoff |
| Hydrogenchlorid | | | | | | | | | | | | siehe Chlorwasserstoff |
| Hydrogencyanamid | | | | | | | | | | | | siehe Cyanamid |
| Hydrogenfluorid | | | | | | | | | | | | siehe Fluorwasserstoff |
| 2-[2-hydroxy-3-(2-chlor- phenyl)carbamoyl-1- naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3- methylphenyl)carbamoyl-1- naphthylazo]fluoren-9-on | [151798-26-4] | | D | | | | | | | | | |
| 2-Hydroxyethyl-picraminsäure | [99610-72-7] | | f | | | | | | | | | |
| 6-Hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)- 4-methyl-2-oxo-5-[4- (phenylazo)phenylazo]-1,2- dihydro-3-pyridincarbonitril | [85136-74-9] | | | III A2 | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Hydroxylamin und seine Salze (z.B. Hydroxylamindihydrogen- phosphat, Hydroxylaminphosphat, Hydroxylammonium- hydrogensulfat, Hydroxylammoniumchlorid, Hydroxylammoniumnitrat, Hydroxylamin-4- methylbenzolsulfonat, Bis(hydroxylammonium)sulfat) | [7803-49-8] [19098-16-9] [20845-01-6] [10046-00-1] [5470-11-1] [13465-08-2] [53933-48-59] [10039-54-0] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| (6-(4-Hydroxy-3-(2- methoxyphenylazo)-2- sulfonato-7-naphthylamino)- 1,3,5-triazin-2,4-diyl)bis(amino- 1-methylethyl)- ammonium]format | [108225-03-2] | | | III A2 | | | | | | | | |
| N-Hydroxymethyl-2-chlor- acetamid | [2832-19-1] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on | [123-42-2] | MAK | | | 50 | 240 | | | | | H | |
| 4-Hydroxy-3-nitroanilin | | | | | | | | | | | | siehe 4-Amino- 2-nitrophenol |
| 4-Hydroxy-3-(3-oxo-1- phenyl)butylcumarin | | | | | | | | | | | | siehe Warfarin |
| Imidazol | [288-32-4] | | D | | | | | | | | | |
| 2,2'-Iminodiethanol | | | | | | | | | | | | siehe Diethanolamin |
| Inden | [95-13-6] | MAK | | | 10 | 45 | 20 | 90 | 15(Miw) | 4x | | |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren | [193-39-5] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Indium und seine Verbindungen | [7440-74-6] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,2 E | 15(Miw) | 4x | | als In berechnet |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Iod | [7553-56-2] | MAK | | | 0,1 | 1 | 0,1 | 1 | Mow | | H | |
| Iodoform | [75-47-8] | MAK | | | 0,2 | 3 | 0,4 | 6 | 15(Miw) | 4x | | |
| Iodmethan | [74-88-4] | TRK | | III A2 | 0,3 | 2 | 1,2 | 8 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Ioxynil (ISO) und seine Salze | [1689-83-4] | | d | | | | | | | | | |
| Ioxynil Octanoat (ISO) | [3861-47-0] | | d | | | | | | | | Sh | |
| Iprodion (ISO) | [36734-19-7] | | | III B | | | | | | | | |
| Isoamylalkohol | | | | | | | | | | | | siehe 3-Methyl-1-Butanol |
| Isobutan | | | | | | | | | | | | siehe Butan |
| Isobutanol | | | | | | | | | | | | siehe Butanol |
| Isobutylacetat | | | | | | | | | | | | siehe Butylacetat |
| O-Isobutyl-N-ethoxy-carbonylthiocarbamat | [103122-66-3] | | | III A2 | | | | | | | Sh | |
| 4,4-Isobutylethyliden-diphenol | [6807-17-6] | | F | | | | | | | | | |
| Isobutylmethacrylat | [97-86-9] | MAK | | | 50 | 300 | 75 | 450 | 15(Miw) | 4x | Sh | |
| Isobutylnitrit | [542-56-3] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat | | | | | | | | | | | | siehe Isophorondiisocyanat |
| Isofluran | | | | | | | | | | | | siehe 2,2,2-Trifluor-1-chlorethyl-difluor-methylether |
| Isooctan-1-ol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Ethyl-1-hexanol |
| Isopentan-2-on | | | | | | | | | | | | siehe 3-Methyl-butan-2-on |
| Isophoron | | | | | | | | | | | | siehe 3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-on |
| Isophorondiisocyanat | [4098-71-9] | MAK | | | 0,005 | 0,046 | 0,01 | 0,092 | 5(Mow) | 8x | Sah | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Isopren | [78-79-5] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Isopropanol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Propanol |
| Isopropenylbenzol | | | | | | | | | | | | siehe α -Methylstyrol |
| Isopropoxyethanol | [109-59-1] | MAK | | | 5 | 22 | 20 | 88 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2-Isopropoxyphenyl- N-methylcarbammat | | | | | | | | | | | | siehe Propoxur |
| Isopropylacetat | | | | | | | | | | | | siehe Propylacetat |
| Isopropylalkohol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Propanol |
| Isopropylamin | | | | | | | | | | | | siehe 2-Aminopropan |
| N-Isopropylanilin | [768-52-5] | MAK | | | 2 | 10 | 4 | 20 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Isopropylbenzol | [98-82-8] | MAK | | | 10 | 50 | 50 | 250 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Isopropylchlorformiat | [108-23-6] | MAK | | | 1 | 5 | 3 | 15 | 15(Miw) | 4x | | |
| Isopropylether | | | | | | | | | | | | siehe Diisopropylether |
| Isopropylglycidylether | [4016-14-2] | | | III B | | | | | | | | |
| Isopropylglykol | | | | | | | | | | | | siehe Isopropoxyethanol |
| 4,4'-Isopropylidendiphenol | | | | | | | | | | | | siehe Bisphenol A |
| Isopropylnitrat | [1712-64-7] | MAK | | | 10 | 45 | 15 | 67 | 15(Miw) | 4x | | |
| Isopropylöl (außer bei Ver- wendung des Starke-Säure Verfahrens) | | | | III C | | | | | | | | Rückstand bei der Isopropylalkohol- Herstellung |
| Isoproturon (ISO) | [34123-59-6] | | | III B | | | | | | | | |
| Isovaleraldehyd | | | | | | | | | | | | siehe 3-Methylbutanal |
| Isoxaf lutol (ISO) | [141112-29-0] | | d | | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Jod | | | | | | | | | | | | siehe Iod ... |
| Jute | | MAK | | | | 2 E | | | | | | |
| Kaliumbromat | [7758-01-2] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Kaliumdichromat | [7778-50-9] | | F, D | III A2 | | | | | | | Sah | siehe Chrom(VI)- Verbindungen |
| Kaliumhydroxid | [1310-58-3] | MAK | | | | 2 E | | | | | | |
| Kalium-1-methyl-3-morpholinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morpholinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-yliden)-1-propenyl]pyrazol-5-olat | [183196-57-8] | | D | | | | | | | | Sh | |
| Kaliumtitanoxid | [12056-51-8] | | | III B | | | | | | | | |
| Kampfer | [76-22-2] | MAK | | | 2 | 13 | | | | | | |
| Kathon | | | | | | | | | | | | siehe 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on; 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on |
| Kepone | | | | | | | | | | | | siehe Chlordecon |
| Keramikfasern, feuerfest (künstliche Mineralfasern mit einem Gehalt von Alkalioxiden und Erdalkalioxiden bis zu 18% Gewichtsanteil) | | TRK | | III C | | 300.000 F/m ³ | | | | | | Siehe künstliche Mineralfasern |
| Keten | [463-51-4] | MAK | | | 0,5 | 0,9 | 1 | 1,8 | 5(Mow) | 8x | | |
| Ketoconazol | [65277-42-1] | | F | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------|------|--------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|------------|---|--|
| Kieselsäuren, amorphe a) kolloidale amorphe Kieselsäure einschl. pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) und ungebrannter | [7631-86-9] [61790-53-2] | MAK | | | | 4 E | | | | | | |
| Kieselgur b) Kieselglas, Kieselgut Kieselrauch, gebrannter Kieselgur | [60676-86-0] [7699-41-4] [69012-64-2] [68855-54-9] | | | | | 0,3 A | | | | | | |
| Kobalt | | | | | | | | | | | | siehe Cobalt |
| Kohlenoxid | | | | | | | | | | | | siehe Kohlenstoffmonoxid |
| Kohlenstoffdioxid | [124-38-9] | MAK | | | 5000 | 9000 | 10000 | 18000 | 60(Mow) | 3x | | |
| Kohlenstoffdisulfid | [75-15-0] | MAK | f, d | | 5 | 15 | 20 | 60 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Kohlenstoffmonoxid | [630-08-0] | MAK | D | | 20 30*) | 23 33*) | 60 60*) | 66 66*) | 15(Miw) 15 (Miw)*) | 4x 4x*) | | * gilt für Arbeiten im Tunnel- und Untertagebau bis 21.8.2023, § 33 Abs. 4 |
| Kohlenstofftetrabromid | [558-13-4] | MAK | | | 0,1 | 1,4 | 0,2 | 2,8 | 15(Miw) | 4x | | |
| Kohlenstofftetrachlorid | | | | | | | | | | | | siehe Tetrachlormethan |
| Kohlenwasserstoffdämpfe | | | | | | | | | | | | siehe § 6 GKV, MAK-Wert für Kohlenwasserstoffdämpfe |
| Kokereirohgas | | | | | | | | | | | | siehe Pyrolyseprodukte aus organischem Material |
| p-Kresidin (2-Methoxy-5-methylanilin) | [120-71-8] | TRK | | III A2 | | 0,5 | | 2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Kresol (alle Isomeren): o-Kresol m-Kresol p-Kresol | [1319-77-3] [95-48-7] [108-39-4] [106-44-5] | MAK | | | 5 | 22 | 10 | 44 | 5(Mow) | 8x | H | |
| Kresoxim-methyl (ISO) | [143390-89-0] | | | III B | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|-----|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------------|-------|----------------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Kresylglycidylether | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Epoxy- 3-(tolyl oxy)propan |
| Krokydolith | | | | | | | | | | | | siehe Asbest |
| Kühlschmierstoffe: Mineralölnebel (unlegierter Kühlschmierstoff) Kühlschmierstoffnebel (legierte Kühlschmierstoffe) Kühlschmierstoff Summenwert (Summe aus Nebeln und Dämpfen) für legierte und unlegierte Kühlschmierstoffe | | MAK | | III C | | 5 E 1 E 20 E | | | | | | |
| Künstliche Mineralfasern (sofern krebserzeugend, siehe Anhang III C) | | TRK | | III C | | 500 000 F/m ³ | | 2 000 000 F/m ³ | 15(Miw) | 4x | | Definition Faser (F): Länge > 5 µm Dmr. < 3 µm Länge/Dmr. > 3 : 1 Auf Baustellen gilt der TRK-Wert von 500 000 F/m ³ als eingehalten, wenn die Gesamtzahl lichtmikroskopisch nachgewiesen unter 1.000.000 F/m ³ liegt. Bei künstlichen Mineralfasern, die nicht als krebserzeugend gelten, ist der MAK- wert für biologisch inerte Schwebstoffe (einatembare |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|---|----------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|--------------------|----------|---------------------------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | Fraktion) anzuwenden. | |
| Kupfer und seine Verbindungen | [7440-50-8] | MAK | | | | 1 E | | 4 E | 15(Miw) | 4x | | als Cu berechnet |
| Kupfer und seine Verbindungen (als Rauch) | [7440-50-8] | MAK | | | | 0,1 A | | 0,4 A | 15(Miw) | 4x | | als Cu berechnet |
| Lindan (ISO) | [58-89-9] | MAK | L | III B | | 0,5 E | | 5 E | 30(Miw) | 1x | H | |
| Linuron (ISO) | [330-55-2] | | f, D | III B | | | | | | | | |
| Lithiumhydrid | [7580-67-8] | MAK | | | | 0,025 E | | 0,02 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Magnesiumoxid | [1309-48-4] | MAK | | | | 10 E 5 A | | 20 E 10 A | 60(Miw) | 2x | | |
| Magnesiumoxidrauch | [1309-48-4] | MAK | | | | 5 A | | 20 A | 15(Miw) | 4x | | |
| Malachitgrün und seine Salze (Hydrochlorid, Oxalat) | [569-64-2] [2437-29-8] | | d | | | | | | | | | |
| Malathion (ISO) | [121-75-5] | MAK | | | | 10 E | | | | | | |
| Maleinsäureanhydrid | [108-31-6] | MAK | | | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,8 | 5(Mow) | 8x | Sah | |
| Mancozeb (ISO) | [8018-01-7] | | d | | | | | | | | Sh | |
| Maneb (ISO) | [12427-38-2] | | d | | | | | | | | Sh | |
| Mangan und seine anorganischen Verbindungen einschließlich Trimangantetroxid | [7439-96-5] [1317-35-7] | MAK | | | | 0,2 E 0,05 A | | 1,6 E 0,16 A | 15(Miw) 15(Miw) | 4x 4x | | als Mn berechnet |
| MDI | | | | | | | | | | | | siehe Diphenyl- methan-4,4'-diiso- cyanat |
| Mehlstaub | | | | | | | | | | | | siehe Getreidemehlstaub |
| Mequinol | | | | | | | | | | | | siehe 4-Methoxyphenol |
| Mepanipyrim | [110235-47-7] | | | III B | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Mercaptomethan | | | | | | | | | | | | siehe Methanthiol |
| Mesitylen | | | | | | | | | | | | siehe Trimethylbenzol |
| Mesityloxid | | | | | | | | | | | | siehe 4-Methylpent- 3-en-2-on |
| 4-Mesyl-2-nitrotoluol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Nitro-4- methylsulfonyl- toluene |
| Metasystox | | | | | | | | | | | | siehe Demetonmethyl |
| Metconazol (ISO) | [125116-23-6] | | d | | | | | | | | | |
| Methacrylsäure | [79-41-4] | MAK | | | 20 | 70 | | | | | | |
| Methacrylsäuremethylester | | | | | | | | | | | | siehe Methylmethacrylat |
| 2-Methallylchlorid | | | | | | | | | | | | siehe 3-Chlor- 2-methylpropen |
| Methanol | [67-56-1] | MAK | | | 200 | 260 | 800 | 1040 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Methanthiol | [74-93-1] | MAK | | | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 | Mow | | | |
| Methomyl (ISO) | | | | | | | | | | | | siehe 1-Methyl- thioethylidenamin- methylcarbammat |
| 2-Methoxyanilin | [90-04-0] | TRK | | III A2 | 0,1 | 0,5 | 0,2 | 1 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 3-Methoxyanilin | [536-90-3] | MAK | | | 0,1 | 0,5 | 0,2 | 1 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 4-Methoxyanilin | [104-94-9] | MAK | | | 0,1 | 0,5 | 0,2 | 1 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Methoxychlor (DMDT) | [72-43-5] | MAK | | | | 15 E | | | | | | |
| Methoxyessigsäure | [625-45-6] | | F, D | | | | | | | | H | |
| 2-Methoxyethanol | [109-86-4] | MAK | F, D | | 1 | | 4 | | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2-(2-Methoxyethoxy)-ethanol | [111-77-3] | MAK | d | | 10 | 50,1 | | | | | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|------------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 2-Methoxyethylacetat | [110-49-6] | MAK | F, D | | 1 | | 4 | | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | | | | | | | | | | | siehe 1-Methoxy- propylacetat-2 |
| Methoxyfluran | [76-38-0] | MAK | | | 2 | 14 | 4 | 28 | 15(Miw) | 4x | | |
| (Z)-2-Methoxyimino-2-[2-(tritylamino)thiazol-4-yl]essigsäure | [64485-90-1] | | | III B | | | | | | | | |
| 2-Methoxy-5-methylanilin | | | | | | | | | | | | siehe p-Kresidin |
| 7-Methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-3H-quinazolin-4-on | [199327-61-2] | | D | | | | | | | | | |
| 4-Methoxyphenol | [150-76-5] | MAK | | | | 5 | | 10 | 15(Miw) | 4x | | |
| 1-Methoxypropanol-2 | [107-98-2] | MAK | | | 50 | 187 | 50 | 187 | Mow | | H | |
| 2-Methoxypropanol-1 | [1589-47-5] | MAK | D | | 20 | 75 | 80 | 300 | 15(Miw) | 8x | H | |
| 1-Methoxypropylacetat-2 | [108-65-6] | MAK | | | 50 | 275 | 100 | 550 | 5(Mow) | 8x | H | |
| 2-Methoxypropylacetat-1 | [70657-70-4] | MAK | D | | 20 | 110 | 80 | 440 | 15(Miw) | 4x | H | |
| N-Methylacetamid | [79-16-3] | | D | | | | | | | | | |
| Methylacetat | [79-20-9] | MAK | | | 200 | 610 | 400 | 1220 | 5(Mow) | 8x | | |
| Methylacetylen | [74-99-7] | MAK | | | 1000 | 1650 | 2000 | 3300 | 60(Mow) | 3x | | |
| Methylacrylamidoglykolat | [77402-05-2] | | | III A2 | | | | | | | Sh | |
| Methylacrylamidomethoxy-acetat | [77402-03-0] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Methylacrylat | [96-33-3] | MAK | | | 5 | 18 | 10 | 36 | 5(Mow) | 8x | H, Sh | |
| Methylal | | | | | | | | | | | | siehe Dimethoxy- methan |
| Methylalkohol | | | | | | | | | | | | siehe Methanol |
| 2-Methyl-allylchlorid | | | | | | | | | | | | siehe 3-Chlor-2- methylpropen |
| Methylamin | [74-89-5] | MAK | | | 10 | 12 | 10 | 12 | Mow | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---------------------------------------|------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 1-Methyl-2-amino-5-chlor-benzol | | | | | | | | | | | | siehe 4-Chlor-o-toluidin |
| 1-Methyl-2-amino-4-nitro-benzol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Amino- 4-nitrotoluol |
| Methylamylalkohol | | | | | | | | | | | | siehe 4-Methylpentan-2-ol |
| Methylanilin | | | | | | | | | | | | siehe Toluidin |
| N-Methylanilin | [100-61-8] | MAK | | | 0,5 | 2,2 | 2 | 8,8 | 15(Miw) | 4x | H | Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosomethylanilins führen. |
| 2-Methylaziridin | | | | | | | | | | | | siehe Propylenimin |
| Methylazoxymethylacetat | [592-62-1] | | D | III A2 | | | | | | | | |
| N-Methyl-bis(2-chlorethyl)amin | [51-75-2] | | | III A1 | | | | | | | H, Sh | |
| Methylbromid | | | | | | | | | | | | siehe Brommethan |
| 2-Methylbutan | | | | | | | | | | | | siehe Pentan: Isopentan |
| 3-Methylbutanal | [590-86-3] | MAK | | | 10 | 39 | 10 | 39 | Mow | | | |
| 3-Methylbutan-2-on | [563-80-4] | MAK | | | 200 | 700 | 400 | 1400 | 15(Miw) | 4x | | |
| 2-Methyl-but-3-en-2-ol | [115-18-4] | MAK | | | 0,6 | 2 | 1,2 | 4 | 15(Miw) | 4x | | |
| 2-Methyl-but-3-in-2-ol | [115-19-5] | MAK | | | 0,9 | 3 | 1,8 | 6 | 15(Miw) | 4x | | |
| Methylbutylacetat | | | | | | | | | | | | siehe Pentylacetat: Methylbutylacetat |
| Methyl-tert-butylether | | | | | | | | | | | | siehe tert-Butyl- methylether |
| Methylbutylketon | | | | | | | | | | | | siehe 2-Hexanon |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|--|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|--|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 2-Methyl-5-tert-butylthiophenol | [7340-90-1] | | d | | | | | | | Sh | | |
| Methylchloracetat | | | | | | | | | | | siehe Chloressig- säuremethylester | |
| 2-Methyl-4-chloranilin | | | | | | | | | | | siehe 4-Chlor-o-toluidin | |
| Methylchlorid | | | | | | | | | | | siehe Chlormethan | |
| Methylchloroform | | | | | | | | | | | siehe 1,1,1-Trichlorethan | |
| Methyl-2-cyanacrylat | | | | | | | | | | | siehe Cyanacryl- säuremethylester | |
| Methylcyclohexan | [108-87-2] | MAK | | | 400 | 1600 | 1600 | 6400 | 15(Miw) | 4x | | |
| Methylcyclohexanol (alle Isomeren): | [25639-42-3] | MAK | | | 50 | 235 | 200 | 940 | 15(Miw) | 4x | | |
| 1-Methylcyclohexanol | [590-67-0] | | | | | | | | | | | |
| 2-Methylcyclohexanol | [583-59-5] | | | | | | | | | | | |
| 3-Methylcyclohexanol | [591-23-1] | | | | | | | | | | | |
| 2-Methylcyclohexanon | [583-60-8] | MAK | | | 50 | 230 | 200 | 920 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Methyl-2-((((4,6-dimethyl-2- pyrimidinyl)amino)-carbonyl)- amino)sulfonyl)-benzoat | | | | | | | | | | | siehe Sulfometuronmethyl | |
| 2-Methyl-3,5-dinitrobenzamid | [148-01-6] | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | |
| 4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin) und seine Salze | [101-14-4] | TRK | | III A2 | | 0,01 | | 0,04 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 4,4'-Methylen-bis(N,N-di- methylanilin) | [101-61-1] | TRK | | III A2 | | 0,1 E | | 0,4 E | 15(Miw) | 4x | | |
| 4,4'-Methylen-bis(N,N-di- methyl)benzamin | | | | | | | | | | | siehe 4,4'-Methylen- bis(N,N-dimethyl- anilin) | |
| 4,4'-Methylenbis(2-ethylanilin) | [19900-65-3] | | | III B | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 4,4'-Methylen-bis(2-methylanilin) | | | | | | | | | | | | siehe 3,3'-Dimethyl-4,4'-diamino-di-phenylmethan |
| (Methylenbis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridin-5,3-diy))) -1,1'-dipyridiniumdi-chloriddihydrochlorid | [118658-99-4] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Methylenchlorid | | | | | | | | | | | | siehe Dichlormethan |
| 4,4'-Methylen-dianilin | | | | | | | | | | | | siehe 4,4'-Diamino-diphenylmethan |
| N,N'-Methylen-dimorpholin | [5625-90-1] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 4,4'-Methylen-dicyclohexyldiisocyanat | [5124-30-1] | MAK | | | 0,005 | 0,054 | 0,005 | 0,054 | Mow | | Sah | |
| 4,4'-Methylen-di-o-toluidin | | | | | | | | | | | | siehe 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodi-phenylmethan |
| Methylen-diphenyldiisocyanat | | | | | | | | | | | | siehe Diphenylmethan-diisocyanat |
| 3-Methyl-1-Butanol (Isoamylalkohol) | [123-51-3] | MAK | | | 5 | 18 | 10 | 37 | 15(Miw) | 4x | | |
| Methylether | | | | | | | | | | | | siehe Dimethylether |
| Methylethylketon | | | | | | | | | | | | siehe Butanon |
| N,N-Methylethyl-nitrosamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitroso-methylethylamin |
| N-Methylformamid | [123-39-7] | | D | | | | | | | | | |
| Methylformiat | [107-31-3] | MAK | | | 50 | 120 | 50 | 120 | Mow | | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Methylglykol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Methoxyethanol |
| Methylglykolacetat | | | | | | | | | | | | siehe 2-Methoxy- ethylacetat |
| 5-Methyl-3-heptanon | [541-85-5] | MAK | | | 10 | 53 | 20 | 107 | 15(Miw) | 4x | | |
| 5-Methyl-2-hexanon | [110-12-3] | MAK | | | 20 | 95 | | | | | | |
| Methylhydrazin | [60-34-4] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Methyliodid | | | | | | | | | | | | siehe Iodmethan |
| Methylisobutylcarbinol | | | | | | | | | | | | siehe 4-Methyl- pentan-2-ol |
| Methylisobutylketon | | | | | | | | | | | | siehe 4-Methyl- pentan-2-on |
| Methylisocyanat | [624-83-9] | MAK | d | | 0,01 | 0,024 | 0,01 | 0,024 | Mow | | H, S | |
| Methylisopropylketon | | | | | | | | | | | | siehe 3-Methyl-butan-2-on |
| Methyljodid | | | | | | | | | | | | siehe Iodmethan |
| Methylmercaptan | | | | | | | | | | | | siehe Methanthiol |
| Methylmethacrylat | [80-62-6] | MAK | | | 50 | 210 | 100 | 420 | 5(Mow) | 8x | Sh | |
| 2-Methyl-4-[(2-methylphenyl)- azo]benzamin | | | | | | | | | | | | siehe o-Aminoazotoluol |
| 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-on | [71868-10-5] | | F, D | | | | | | | | | |
| N-Methylmorpholin | | | | | | | | | | | | siehe 4-Methylmorpholin |
| 4-Methylmorpholin | [109-02-4] | MAK | | | 5 | 20 | 10 | 40 | 15(Miw) | 4x | H | |
| N-Methyl-1-naphthylcarbammat | | | | | | | | | | | | siehe Carbaryl |
| 2-Methyl-5-nitrobenzamin | | | | | | | | | | | | siehe 2-Amino- 4-nitrotoluol |
| 1-Methyl-3-nitro-1-nitroso- guanidin | [70-25-7] | | | III A2 | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---------------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| N-Methyl-N-nitrosoanilin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitroso- methylphenylamin |
| N-Methyl-N-nitrosoethanamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitroso- methylethylamin |
| N-Methyl-N-nitrosomethanamin | | | | | | | | | | | | siehe N-Nitrosodi- methylamin |
| (Methyl-O,N,N-azoxy)- methylacetat | | | | | | | | | | | | siehe Methylazoxy- methylacetat |
| N-Methylolchloracetamid | | | | | | | | | | | | siehe N-Hydroxy- methyl-2-chlor- acetamid |
| Methylpentan | | | | | | | | | | | | siehe Hexan (alle Isomeren außer n-Hexan) |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol | [107-41-5] | MAK | | | 10 | 49 | 10 | 49 | Mow | | | |
| 4-Methylpentanol-1 | [1320-98-5] | MAK | | | 25 | 100 | 40 | 160 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 4-Methylpentanol-2 | [108-11-2] | MAK | | | 25 | 100 | 40 | 160 | 15(Miw) | 4x | | |
| 4-Methylpentanon-2 | [108-10-1] | MAK | | | 20 | 83 | 50 | 208 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2-Methyl-2-penten-4-on | | | | | | | | | | | | siehe 4-Methylpent- 3-en-2-on |
| 4-Methylpent-3-en-2-on | [141-79-7] | MAK | | | 25 | 100 | | | | | H | |
| Methylphenylendiamin | | | | | | | | | | | | siehe 2,4-Toluylendiamin |
| 4-Methyl-m-phenyldiisocyanat | | | | | | | | | | | | siehe 2,4-Diiso- cyanattoluol |
| 2-Methyl-m-phenyldiisocyanat | | | | | | | | | | | | siehe 2,6-Diiso- cyanattoluol |
| 2-Methylpropan | | | | | | | | | | | | siehe Butan: Isobutan |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|------------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 2-Methylpropan-1-ol | | | | | | | | | | | | siehe Butanol: 2-Methyl-1-propanol |
| 2-Methyl-2-propanol | [75-65-0] | MAK | | | 20 | 62 | 80 | 248 | 15(Miw) | 4x | | |
| 2-Methylpropylacetat | | | | | | | | | | | | siehe Isobutylacetat |
| 1-Methylpropylenglykol-2 | | | | | | | | | | | | siehe 1-Methoxypropanol-2 |
| Methylpropylketon | | | | | | | | | | | | siehe Pentan-2-on |
| 2-Methylpropylmethacrylat | | | | | | | | | | | | siehe Isobutylmethacrylat |
| Methylphenylendiamin | [25376-45-8] | | | III A2 | | | | | | | Sh | |
| N-Methyl-2-pyrrolidon | [872-50-4] | MAK | D | | 3,6 | 14,4 | 7,2 | 28,8 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Methylquecksilber | [22967-92-6] | MAK | | | | 0,01 E | | 0,1 E | 30(Miw) | 1x | H, Sh | |
| Methylstyrol (alle Isomeren): 2-Methylstyrol 3-Methylstyrol 4-Methylstyrol | [25013-15-4] [611-15-4] [100-80-1] [622-97-9] | MAK | | | 100 | 480 | 100 | 480 | Mow | | | |
| α-Methylstyrol | [98-83-9] | MAK | | | 50 | 246 | 100 | 492 | 15(Miw) | 4x | | |
| N-Methyl-2,4,6,N-tetranitroanilin | [479-45-8] | MAK | | | | 1,5 E | | | | | H, Sh | |
| 1-Methylthioethylidenamin-methylcarbammat | [16752-77-5] | MAK | | | | 2,5 E | | 5 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Metribuzin (ISO) | [21087-64-9] | MAK | | | | 5 | | 10 | 15(Miw) | 4x | | |
| Mevinphos (ISO) | [7786-34-7] | MAK | | | 0,01 | 0,1 | | | | | H | |
| Michlers Keton | [90-94-8] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Mineralfasern, künstliche | | | | | | | | | | | | siehe Künstliche Mineralfasern |
| Mineralöle , die zuvor in Verbrennungsmotoren zur Schmierung und Kühlung der beweglichen Teile des Motors | | | | III C | | | | | | | H | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--|---------|-------|--|--|--|--|--|--|----|--|
| verwendet wurden | | | | | | | | | | | | |
| Mirex | [2385-85-5] | | f, d, L | III B | | | | | | | | |
| Molinat (ISO) | [2212-67-1] | | f | III B | | | | | | | Sh | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|-------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Molybdän und Molybdänverbindungen, unlösliche | [7439-98-7] | MAK | | | | 10 E | | 20 E | 60(Miw) | 2x | | als Mo berechnet |
| Molybdäntrioxid | [1313-27-5] | | | III B | | | | | | | | |
| Molybdänverbindungen, lösliche | | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | als Mo berechnet |
| Monochlorbenzol | | | | | | | | | | | | siehe Chlorbenzol |
| Monochlordifluormethan (R 22) | [75-45-6] | MAK | | | 500 | 1800 | 1000 | 3600 | 60(Mow) | 3x | | |
| Monochlordimethylether | [107-30-2] | | | III A1 | | | | | | | | |
| Monochlormonofluormethan | | | | | | | | | | | | siehe Chlorfluormethan |
| Monochlortrifluormethan | | | | | | | | | | | | siehe Chlortrifluormethan |
| Monocrotophos (ISO) | [6923-22-4] | MAK | | | | 0,25 E | | 0,5 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Mono-n-octylzinnverbindungen: Monooctylzinnchlorid Monooctylzinn-2-ethylhexylthioglykolat Monooctylzinnisooctylthioglykolat Monooctylzinnoxid | | | | | | | | | | | | siehe Zinnverbindungen, organische |
| Morpholin | [110-91-8] | MAK | | | 10 | 36 | 10 | 36 | 15(Miw) | 4x | | Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomorpholin führen. |
| Morpholinylcarbonylchlorid | | | | | | | | | | | | siehe N-Chlorformylmorpholin |
| Morpholinylcarbonylchlorid | | | | | | | | | | | | siehe N-Chlorformyl- |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|--|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|----------------------------------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | morpholin | |
| MTBE | | | | | | | | | | | siehe tert-Butyl- methylether | |
| Moschus-Keton | [81-14-1] | | | III B | | | | | | | | |
| Moschus-Xylol | [81-15-2] | | | III B | | | | | | | | |
| Myclobutanil (ISO) | [88671-89-0] | | d | | | | | | | | | |
| Naled (ISO) | [300-76-5] | MAK | | | | 3 E | | 12 E | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| Naphthalin | [91-20-3] | MAK | | III B | 10 | 50 | | | | | H | |
| 1-Naphthylamin | [134-32-7] | TRK | | III A2 | 0,17 | 1 E | 0,68 | 4 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2-Naphthylamin und seine Salze | [91-59-8] | | | III A1 | | | | | | | H | |
| 1,5-Naphthylendiamin | [2243-62-1] | | | III B | | | | | | | | |
| 1,5-Naphthylendiisocyanat | [3173-72-6] | MAK | | | | 0,05 | | 0,1 | 5(Mow) | 8x | Sa | |
| 1-(1-Naphthylmethyl)- quinolinium-chlorid | [65322-65-8] | | | III B | | | | | | | | |
| 1-Naphthylthioharnstoff | | | | | | | | | | | siehe Antu | |
| Natriumazid | [26628-22-8] | MAK | | | | 0,1 | | 0,3 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Natrium-2-(2,4-dichlorphenoxy)- ethylsulfat | | | | | | | | | | | siehe Disul | |
| Natriumchromat | [7775-11-3] | | F, D | III A2 | | | | | | | Sah | siehe Chrom (VI)- Verbindungen |
| Natriumdichromat | [7789-12-0] [10588-01-9] | | F, D | III A2 | | | | | | | Sah | siehe Chrom(VI)- Verbindungen |
| Natriumdiethyldithiocarbamat | [148-18-5] | MAK | | | | 2 E | | 8 E | 15(Miw) | 4x | Sh | Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung des N- Nitrosodiethylamins führen. |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|---|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|---------------------------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Natriumfluoracetat | [62-74-8] | MAK | | | | 0,05 E | | 0,2 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Natriumhydroxid | [1310-73-2] | MAK | | | | 2 E | | 4 E | 5(Mow) | 8x | | |
| Natriumperborat, (wasserfrei oder Monohydrat, Tri-, Tetra-, Hexahydrat) | [15120-21-5] [7632-04-4] [11138-47-9] [12040-72-1] [10332-33-9] [13517-20-9] [37244-98-7] [10486-00-7] | | f, D | | | | | | | | | |
| Natriumperoxoborat | | | | | | | | | | | | siehe Natriumperborat |
| Natriumpyrithion | [3811-73-2] [15922-78-8] | MAK | | | | 1 | | 4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Nickel (Stäube von Nickelmetall, Nickelsulfid und sulfidischen Erzen, Nickeloxide, Nickelchromat und Nickel- carbonat) und Stäube von Nickelverbindungen und Nickellegierungen | [7440-02-0] | TRK | | III A1 | | 0,5 E | | 2 E | 15(Miw) | 4x | Sah | als Ni berechnet |
| Nickelcarbonyl | | | | | | | | | | | | siehe Nickeltetracarbonyl |
| Nickelsulfat (einschließlich Schleime und Schlämme, elektrolytische Kupferraffination, entkupfert) | [94551-87-8] [92129-57-2] [7786-81-4] | | D | III A1 | | | | | | | | siehe Nickel |
| Nickelverbindungen in Form einatembarer Tröpfchen | | TRK | | III A1 | | 0,05 E | | 0,2 E | 15(Miw) | 4x | Sah | berechnet als Ni für den einatembaren Anteil |
| Nickelverbindungen gelten als eindeutig krebserzeugend und | | | D | III A1 | | | | | | | Sh | siehe Nickel |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------------|------------------------------|------|-----------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m³] | [ppm] | [mg/m³] | | | | |
| fruchtschädigend, z.B.: Nickeldifluorid, Nickeldichlorid, Nickeldibromid, Nickeldiiodid, Nickeldinitrat, Nickelacetat, Nickeldichromat, Nickeldiformiat, Nickel(II)-stearat, ... | [10028-18-9] [7718-54-9] [13462-88-9] [13462-90-3] [13138-45-9] [14998-37-9] [15586-38-6] [3349-06-2] [2223-95-2]... | | | | | | | | | | | |
| Nickeltetracarbonyl | [13463-39-3] | TRK | D | III A2 | 0,05 | 0,35 | 0,2 | 1,4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Nikotin | [54-11-5] | MAK | | | 0,07 | 0,5 | 0,28 | 2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Niob | [7440-03-1] | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Niobverbindungen , unlösliche | | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | als Nb berechnet |
| Niobverbindungen , lösliche | | MAK | | | | 0,5 E | | 1 E | 15(Miw) | 4x | | als Nb berechnet |
| Niob (als Rauch) | [7440-03-1] | MAK | | | | 0,5 A | | 1 A | 15(Miw) | 4x | | |
| 5-Nitroacenaphthen | [602-87-9] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 2-Nitro-4-aminophenol | [119-34-6] | | | III B | | | | | | | H | |
| 4-Nitro-2-aminotoluol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Amino-4-nitrotoluol |
| 4-Nitroanilin | [100-01-6] | MAK | | | 1 | 6 | | | | | H | |
| 2-Nitroanisol | [91-23-6] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Nitrobenzol | [98-95-3] | MAK | F | III B | 0,2 | 1 | 0,8 | 4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 4-Nitrobenzoylchlorid | [122-04-3] | MAK | | | | 1 | | | | | H | |
| 4-Nitrobiphenyl | [92-93-3] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| o-Nitrochlorbenzol | | | | | | | | | | | | siehe 1-Chlor-2-nitrobenzol |
| p-Nitrochlorbenzol | | | | | | | | | | | | siehe 1-Chlor-4-nitrobenzol |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|---------|-------|---------|----------------|------------------------------|-------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m³] | [ppm] | [mg/m³] | | | | |
| 2-Nitro-1,4-diaminobenzol | | | | | | | | | | | | siehe 2-Nitro-p-phenylendiamin |
| Nitroethan | [79-24-3] | MAK | | | 20 | 62 | 100 | 312 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Nitrofen (ISO) | [1836-75-5] | | D | III A2 | | | | | | | | |
| Nitroglycerin | | | | | | | | | | | | siehe Glycerintrinitrat |
| Nitroglykol | | | | | | | | | | | | siehe Ethylenglykoldinitrat |
| Nitromethan | [75-52-5] | MAK | | | 100 | 250 | | | | | H | |
| 2-Nitro-4-methylsulfonyltoluol | [1671-49-4] | | f | | | | | | | | Sh | |
| 1-Nitronaphthalin | [86-57-7] | | | III B | | | | | | | | |
| 2-Nitronaphthalin | [581-89-5] | TRK | | III A2 | 0,035 | 0,25 | 0,14 | 1 | 15(Miw) | 4x | | |
| 2-Nitro-p-phenylendiamin | [5307-14-2] | | | III B | | | | | | | H, Sh | |
| 1-Nitropropan | [108-03-2] | MAK | | | 25 | 92 | 25 | 92 | Mow | | H | Technische Produkte maßgeblich mit 2-Nitropropan verunreinigt, siehe dieses. |
| 2-Nitropropan | [79-46-9] | TRK | | III A2 | 5 | 18 | 20 | 72 | 15(Miw) | 4x | | |
| Nitropyrene (verschiedene Isomere) | z.B. [5522-43-0] [63021-86-3] [78432-19-6] [75321-20-9] [42397-64-8] [42397-65-9] [75321-19-6] [51019-03-5] | | | III B | | | | | | | | |
| N-Nitrosamine: N-Nitrosodi-n-butylamin | [924-16-3] | TRK | | III A2 | | | | | 15(Miw) | 4x | H | Der TRK-Wert gilt für die Summe der |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|--|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| N-Nitrosodiethanolamin N-Nitrosodiethylamin N-Nitrosodimethylamin N-Nitrosodi-i-propylamin N-Nitrosodi-n-propylamin N-Nitrosoethylphenylamin N-Nitrosomethylethylamin N-Nitrosomethyl-phenylamin N-Nitrosomorpholin N-Nitrosopiperidin N-Nitrosopyrrolidin – Vulkanisation und nach- folgende Arbeitsverfahren einschließlich Lagerung für technische Gummiartikel, – Herstellung von Polyacrylnitril nach dem Trockenspinnverfahren unter Einsatz von Dimethylformamid – Befüllen von Kesseln und Reaktoren mit Aminen – im übrigen | [1116-54-7] [55-18-5] [62-75-9] [601-77-4] [621-64-7] [612-64-6] [10595-95-6] [614-00-6] [59-89-2] [100-75-4] [930-55-2] | | | | | | | | | | eingestuftes N- Nitrosamine. | |
| | | | | | 0,0025 | | 0,01 | | | | | |
| | | | | | 0,001 | | 0,004 | | | | | |
| Nitrosoethylanilin | | | | | | | | | | | siehe N-Nitrosamine (N-Nitroso- ethylphenylamin) | |
| N-Nitroso-bis(2-hydroxy- ethyl)amin | | | | | | | | | | | siehe N-Nitrosodi- ethanolamin | |
| 2,2'-(Nitrosoimino)bis-ethanol | | | | | | | | | | | siehe N-Nitrosodi- ethanolamin | |
| Nitrosomethylanilin | | | | | | | | | | | siehe N-Nitroso- | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | methylphenylamin |
| 5-Nitro-o-toluidin | | | | | | | | | | | | siehe 2-Amino-4-nitrotoluol |
| 5-Nitro-o-toluidin-Hydrochlorid | [51085-52-0] | | | III B | | | | | | | | |
| 2-Nitrotoluol | | | | | | | | | | | | siehe o-Nitrotoluol |
| o-Nitrotoluol | [88-72-2] | TRK | f | III A2 | | 0,5 | | 2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| m-Nitrotoluol und p-Nitrotoluol | [99-08-1] [99-99-0] | MAK | | | 2 | 11 | 8 | 44 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Nonadecafluordecansäure Ammoniumnonadecafluor- decanoat Natriumnonadecafluordecanoat | [335-76-2] [3108-42-7] [3830-45-3] | | f, D, L | IIIB | | | | | | | | |
| Nonylphenol | [25154-52-3] | | f, d | | | | | | | | | |
| 4-Nonylphenol, verzweigt | [84852-15-3] | | f, d | | | | | | | | | |
| Norbornandiisocyanat (NBDI) | | | | | | | | | | | | siehe Bis(isocya- natomethyl)- bicyclo[2.2.1]heptan |
| Norfluran | | | | | | | | | | | | siehe 1,1,1,2-Tetra- fluorethan |
| OCBM | | | | | | | | | | | | siehe ((2-Chlor- phenyl)-methylen)- malononitril |
| Octabromdiphenylether | [32536-52-0] | | f, D | | | | | | | | | |
| Octachlornaphthalin | [2234-13-1] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,2 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | [556-67-2] | | f | | | | | | | | | |
| Octan (alle Isomeren): n-Octan | [111-65-9] | MAK | | | 300 | 1400 | 1200 | 5600 | 15(Miw) | 4x | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|--------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 2-Methylheptan | [592-27-8] | | | | | | | | | | | |
| 3-Methylheptan | [589-81-1] | | | | | | | | | | | |
| 4-Methylheptan | [589-53-7] | | | | | | | | | | | |
| 2,2-Dimethylhexan | [590-73-8] | | | | | | | | | | | |
| 2,3-Dimethylhexan | [584-94-1] | | | | | | | | | | | |
| 2,4-Dimethylhexan | [589-43-5] | | | | | | | | | | | |
| 2,5-Dimethylhexan | [592-13-2] | | | | | | | | | | | |
| 3,3-Dimethylhexan | [563-16-6] | | | | | | | | | | | |
| 3,4-Dimethylhexan | [583-48-2] | | | | | | | | | | | |
| 3-Ethylhexan | [619-99-8] | | | | | | | | | | | |
| 3-Ethyl-2-methylpentan | [609-26-7] | | | | | | | | | | | |
| 3-Ethyl-3-methylpentan | [1067-08-9] | | | | | | | | | | | |
| 2,2,3,3-Tetramethylbutan | [594-82-1] | | | | | | | | | | | |
| 2,2,3-Trimethylpentan | [564-02-3] | | | | | | | | | | | |
| 2,2,4-Trimethylpentan | [540-84-1] | | | | | | | | | | | |
| 2,3,3-Trimethylpentan | [560-21-4] | | | | | | | | | | | |
| 2,3,4-Trimethylpentan | [565-75-3] | | | | | | | | | | | |
| Isooctan (Gemisch) | [26635-64-3] | | | | | | | | | | | |
| Octan-3-on | [106-68-3] | MAK | | | 25 | 130 | 50 | 260 | 15(Miw) | 4x | | |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on | [26530-20-1] | MAK | | | | 0,05 E | | 0,05 E | Mow | | H, S | |
| Octylzinnverbindungen | | | | | | | | | | | | siehe Di-n-octylzinn- verbindungen, Mono- n-octylzinn- verbindungen |
| Orthoborsäure | | | | | | | | | | | | siehe Borsäure |
| Osmiumtetroxid | [20816-12-0] | MAK | | | 0,0002 | 0,002 | 0,0002 | 0,002 | Mow | | H | |
| Oxadiargyl (ISO) | [39807-15-3] | | F, d | | | | | | | | | |
| Oxalsäure | [144-62-7] | MAK | | | | 1 E | | | | | H | |
| Oxalsäuredinitril | [460-19-5] | MAK | | | 10 | 22 | 50 | 110 | 30(Miw) | 2x | H | |
| 2,2'-Oxidethanol | | | | | | | | | | | | siehe Diethylenglykol |
| Oxiran | | | | | | | | | | | | siehe Ethylenoxid |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|-------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Oxiranmethanol | [70987-78-9] | | | III A2 | | | | | | | Sh | |
| 3-Oxoandrost-4-en-17- β - carbonsäure | [302-97-6] | | f | | | | | | | | | |
| 4,4'-Oxy-bis-benzolamin | | | | | | | | | | | | siehe 4,4'-Oxydianilin |
| 4,4'-Oxydianilin | [101-80-4] | | f | III A2 | | | | | | | H, Sh | |
| Ozon | [10028-15-6] | MAK | | III B | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 5(Mow) | 8x | | |
| Papier (Leichtstaub von) | | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 30(Miw) | 2x | | |
| Paraquat (ISO) | [4685-14-7] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,1 E | Mow | | H | |
| Paraquatdichlorid | [1910-42-5] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,1 E | Mow | | H | |
| Paraquat-dimethylsulfat | [2074-50-2] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,1 E | Mow | | H | |
| Parathion (ISO) | [56-38-2] | MAK | | | | 0,1 E | | | | | H | |
| Parathion-methyl (ISO) | [298-00-0] | MAK | | | | 0,2 | | 0,4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| PCB | | | | | | | | | | | | siehe chlorierte Biphenyle |
| PCP | | | | | | | | | | | | siehe Pentachlorphenol |
| Pentaboran | [19624-22-7] | MAK | | | 0,005 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 5(Mow) | 8x | | |
| Pentabromdiphenylether | [32534-81-9] | | L | | | | | | | | | |
| Pentachlorethan (R 120) | [76-01-7] | MAK | | III B | 5 | 40 | 20 | 160 | 15(Miw) | 4x | | |
| Pentachlornaphthalin | [1321-64-8] | MAK | | | | 0,5 E | | 2,5 E | 30(Miw) | 2x | H | |
| Pentachlorphenol und seine Salze (z.B. Kaliumpentachlorphenolat Natriumpentachlorphenolat) | [87-86-5] [7778-73-6] [131-52-2] | | D | III A2 | | | | | | | H | |
| Pentan (alle Isomeren): n-Pentan Isopentan (2-Methylbutan) | [109-66-0] [78-78-4] | MAK | | | 600 | 1800 | 1200 | 3600 | 60(Mow) | 3x | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|---|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|---|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| tert-Pentan (2,2-Dimethylpropan) | [463-82-1] | | | | | | | | | | | |
| 1,5-Pentandial | | | | | | | | | | | siehe Glutaraldehyd | |
| n-Pentanal | | | | | | | | | | | siehe Valeraldehyd | |
| Pentanol (alle Isomere außer 3-Methyl-1-Butanol (Isoamylalkohol)): 1-Pentanol (n-Amylalkohol) 2-Pentanol 3-Pentanol 2,2-Dimethyl-1-propanol 2-Methylbutanol-1 2-Methylbutanol-2 3-Methylbutanol-2 | [71-41-0] [6032-29-7] [584-02-1] [75-84-3] [137-32-6] [75-85-4] [598-75-4] | MAK | | | 100 | 360 | 200 | 720 | 15(Miw) | 4x | | |
| Pentan-2-on | [107-87-9] | MAK | | | 200 | 700 | 400 | 1400 | 15(Miw) | 4x | | |
| Pentan-3-on | [96-22-0] | MAK | | | 200 | 700 | 400 | 1400 | 15(Miw) | 4x | | |
| Pentylacetat (alle Isomere): tert-Amylacetat (1,1-Dimethylpropylacetat) Isopentylacetat (3-Methylbutylacetat) 1-Methylbutylacetat (2-Pentylacetat) 2-Methylbutylacetat 1-Pentylacetat 3-Pentylacetat | [625-16-1] [123-92-2] [626-38-0] [624-41-9] [628-63-7] [620-11-1] | MAK | | | 50 | 270 | 100 | 540 | 15(Miw) | 4x | | |
| Perchlorbutadien | | | | | | | | | | | siehe 1,1,2,3,4,4-Hexachlor- 1,3-butadien | |
| Perchlorethylen | | | | | | | | | | | siehe Tetrachlorethen | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|---|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Perchlormethylmercaptan | | | | | | | | | | | siehe Trichlormethan- sulfenylchlorid | |
| Perfluoronansäure | [375-95-1] | | D,f | III B | | | | | | | | |
| Perfluoronansäure und ihre Natriumsalze | [21049-39-8] | | D,f | III B | | | | | | | | |
| Perfluoronansäure und ihre Ammoniumsals | [414960-4] | | D,f | III B | | | | | | | | |
| Perfluorooctansäure und ihre Salze , z.B.: Kaliumperfluorooctansulfonat Diethanolaminperfluor- octansulfonat Ammoniumperfluorooctan- sulfonat Lithiumperfluorooctansulfonat | [1763-23-1] [2795-39-3] [70225-14-8] [29081-56-9] [29457-72-5] | | D, L | III B | | | | | | H | | |
| Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5- triazin | [121-82-4] | MAK | | | | 1,5 | | 3 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Perlit | | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 30(Miw) | 2x | | |
| PHC | | | | | | | | | | | | siehe Propoxur |
| Phenol | [108-95-2] | MAK | | | 2 | 8 | 4 | 16 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Phenolphthalein | [77-09-8] | | f | III A2 | | | | | | | | |
| 2-Phenoxyethanol | [122-99-6] | MAK | | | 20 | 110 | 20 | 110 | Mow | | | |
| Phenylbenzol | | | | | | | | | | | | siehe Biphenyl |
| (4-Phenylbutyl)-phosphinsäure | [86552-32-1] | | | III B | | | | | | | | |
| 4,4'-(1,3-Phenylen-bis(1- methylethyliden))bis-phenol | [13595-25-0] | | f | | | | | | | | Sh | |
| m-Phenylendiamin | [108-45-2] | | | III B | | | | | | | H, Sh | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|--------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| o-Phenylendiamin | [95-54-5] | TRK | | III A2 | | 0,1 | | 0,4 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| p-Phenylendiamin | [106-50-3] | MAK | | III B | | 0,1 E | | 0,4 E | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| (R)-α-Phenylethyl-ammonium-(-)-(1R,2S)-(1,2-epoxypropyl)phosphonatmonohydrat | [25383-07-7] | | f | | | | | | | | | |
| Phenylglycidether | | | | | | | | | | | | siehe Phenylglycidylether |
| Phenylglycidylether | [122-60-1] | | | III A2 | | | | | | | H, Sh | |
| Phenylhydrazin und seine Salze (z.B. Phenylhydraziniumchlorid, Phenylhydraziniumhydrochlorid, Phenylhydraziniumsulfat) | [100-63-0] [27140-08-5] [59-88-1] [52033-74-6] | TRK | | III A2 | 5 | 22 | | | | | H, Sh | |
| Phenylisocyanat | [103-71-9] | MAK | | | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,05 | Mow | | Sah | |
| N-Phenyl-2-naphthylamin | [135-88-6] | | | III B | | | | | | | H | |
| 4-Phenyl-nitrobenzol | | | | | | | | | | | | siehe 4-Nitrobiphenyl |
| Phenylloxiran | | | | | | | | | | | | siehe Styroloxid |
| Phenylphosphin | [638-21-1] | MAK | | | 0,05 | 0,25 | 0,05 | 0,25 | Mow | | | |
| Trans-4-phenyl-L-prolin | [96314-26-0] | | f | | | | | | | | Sh | |
| 2-Phenylpropen | | | | | | | | | | | | siehe α -Methylstyrol |
| Phorat (ISO) | [298-02-2] | MAK | | | | 0,05 | | 0,1 | Mow | | H | |
| Phosdrin | | | | | | | | | | | | siehe Mevinphos |
| Phosgen | | | | | | | | | | | | siehe Carbonylchlorid |
| Phosphin | | | | | | | | | | | | siehe Phosphor- wasserstoff |
| Phosphor (gelb, weiß) | | | | | | | | | | | | siehe Tetraphosphor |
| Phosphoroxidchlorid | [10025-87-3] | MAK | | | 0,01 | 0,064 | 0,02 | 0,12 | Mow | 8x | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|--|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|---------------------------|------------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Phosphorpentachlorid | [10026-13-8] | MAK | | | | 1 E | | 2 E | 5(Mow) | 8x | | |
| Phosphorpentasulfid | | | | | | | | | | | | siehe Diphosphor- pentasulfid |
| Phosphorpentoxid | [1314-56-3] | MAK | | | | 1 E | | 2 E | 5(Mow) | 8x | | |
| Phosphorsäure | [7664-38-2] | MAK | | | | 1 | | 2 | 15(Miw) | 4x | | |
| Phosphorsäuretrimethylester | | | | | | | | | | | | siehe Trimethylphosphat |
| Phosphortrichlorid | [7719-12-2] | MAK | | | 0,25 | 1,5 | 0,5 | 3 | 5(Mow) | 8x | | |
| Phosphorwasserstoff | [7803-51-2] | MAK | | | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,3 | 5(Mow) | 8x | | |
| Phosphorylchlorid | | | | | | | | | | | | siehe Phosphoroxid- chlorid |
| Phoxim (ISO) | [14816-18-3] | | f | | | | | | | | Sh | |
| Phthalsäureanhydrid | [85-44-9] | MAK | | | | 1 E | | 2 E | 5(Mow) | 8x | Sa | |
| m-Phthalsäuredinitril | | | | | | | | | | | | siehe Benzol-1,3- dicarbonitril |
| Phthalsäureester: | | | | | | | | | | | | |
| 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C₆₋₈- verzweigte Alkylester, C₇-reich | [71888-89-6] | | F, D | | | | | | | | | |
| 1,2-Benzoldicarbonsäure Di-C₇₋₁₁, verzweigte und lineare Alkylester | [68515-42-4] | | f, D | | | | | | | | | |
| Benzyl-n-butylphthalat | [85-68-7] | MAK | f, D | | | 3 | | 5 | 15(Miw) | 4x | | |
| Bis(2-methoxyethyl)-phthalat | [117-82-8] | | f, D | | | | | | | | | |
| Diallylphthalat | [131-17-9] | MAK | | | | 5 | | | | | | |
| Dibenzylphthalat | [523-31-9] | MAK | | | | 3 | | 5 | 15(Miw) | 4x | S | |
| Dibutylphthalat | [84-74-2] | MAK | F, D | | | 5 | | | | | | |
| Dicyclohexylphthalat | [84-61-7] | MAK | D | | | 5 | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|---------------------------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Diethylphthalat | [84-66-2] | MAK | | | | 3 | | 5 | 15(Miw) | 4x | | |
| Diheptylphthalat (alle Isomeren) | [3648-21-3] | MAK | | | | 5 | | | | | | |
| Diisobutylphthalat | [84-69-5] | | f, D | | | | | | | | | |
| Diisodecylphthalat | [26761-40-0] | MAK | | | | 3 | | 5 | 15(Miw) | 4x | | |
| Diisopentylphthalat (verzweigt und linear) | [605-50-5] [84777-06-0] [131-18-0] | | F, D | | | | | | | | | |
| Dinonylphthalat (alle Isomeren außer Diisononylphthalat; z.B. Bis(3,5,5-trimethylhexyl)phthalat) | [84-76-4] [14103-61-8] | MAK | | | | 5 | | | | | | |
| Di-n-pentylphthalat | [131-18-0] | | F, D | | | | | | | | | |
| Diocetylphthalat (alle Isomeren außer Di-sec-octylphthalat): z.B. Di-n-octylphthalat Bis(1-methylheptyl)phthalat Bis(6-methylheptyl)phthalat) | [117-84-0] [131-15-7] [131-20-4] | MAK | | | | 3 | | 5 | 15(Miw) | 4x | | |
| Di-sec-octylphthalat (Di-(2-ethylhexyl)phthalat, Di-isooctylphthalat, DEHP) | [117-81-7] | MAK | F, D | | | 5 E | | 50 E | 30(Miw) | 1x | | |
| Pikrinsäure | | | | | | | | | | | | siehe 2,4,6-Trinitrophenol |
| Pindon | [83-26-1] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,2 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Piperazin und seine Salze | [110-85-0] | MAK | f, d | | | 0,1 | | 0,3 | 15(Miw) | 4x | Sah | Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung des kanzerogenen N,N'- |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|---|------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|---------------------|----------|--|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | Dinitrosopiperazins führen. | |
| 3-(Piperazin-1-yl)-benzo- [d]isothiazolhydrochlorid | [87691-88-1] | | f | | | | | | | | | |
| Pivaloyl-1,3-indandion | | | | | | | | | | | siehe Pindon | |
| Platin (Metall) | [7440-06-4] | MAK | | | | 1 E | | | | | | |
| Platinverbindungen | | MAK | | | | 0,002 E | | | | Sah | als Pt [7440-06-4] berechnet | |
| Polychlorierte... | | | | | | | | | | | siehe chlorierte ... | |
| Polyethylenglykole (mittlere Molmasse 200-400) Polyethylenglykol600 (PEG 600) | | MAK | | | | 1000 E | | 4000 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Polyvinylchlorid (Alveolarstaub) | [9002-86-2] | MAK | | | | 5 A | | 10 A | 60(Miw) | 2x | | |
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffgemische (PAK) insbesondere solche, die Benzo[a]pyren enthalten | | | | III C | | | | | | | H | |
| Portlandzement (Staub) | [68475-76-3] [65997-15-1] | MAK | | | | 5 E | | | | | | |
| Profoxydim (ISO) | [139001-49-3] | | d | III B | | | | | | | Sh | |
| Propan (R 290) | [74-98-6] | MAK | | | 1000 | 1800 | 2000 | 3600 | 60(Mow) | 3x | | |
| Propan-1,2-diyldinitrat | | | | | | | | | | | siehe Propylen- glykoldinitrat | |
| Iso-Prop... | | | | | | | | | | | siehe Isoprop ... | |
| 2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss | [67-63-0] | MAK | | | 200 | 500 | 800 | 2000 | 15(Miw) 30(Miw)* | 4x 4x | *) Kurzzeitwert für Großguss gilt bis 31.12.2013 | |
| n-Propanol | [71-23-8] | MAK | | | 200 | 500 | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|------------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Propanolid | | | | | | | | | | | | siehe β-Propiolacton |
| Propanon | | | | | | | | | | | | siehe Aceton |
| 1,3-Propansulton | [1120-71-4] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| Propargylalkohol | [107-19-7] | MAK | | | 2 | 4,7 | 4 | 9,4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2-Propenal | | | | | | | | | | | | siehe Acrylaldehyd |
| 2-Propen-1-ol | | | | | | | | | | | | siehe Allylalkohol |
| Propensäure-n-butylester | | | | | | | | | | | | siehe n-Butylacrylat |
| Propin | | | | | | | | | | | | siehe Methylacetylen |
| Prop-2-in-1-ol | | | | | | | | | | | | siehe Propargylalkohol |
| β-Propiolacton | [57-57-8] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| Propionsäure | [79-09-4] | MAK | | | 10 | 31 | 20 | 62 | 15(Miw) | 4x | | |
| Propoxur | [114-26-1] | MAK | | | | 0,5 E | | | | | | |
| Propylacetat und Isopropylacetat | [109-60-4] [108-21-4] | MAK | | | 100 | 420 | 100 | 420 | Mow | | | |
| Propylallyldisulfid | | | | | | | | | | | | siehe Allylpropyldisulfid |
| Propylendichlorid | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Dichlorpropan |
| Propylenglykoldinitrat | [6423-43-4] | MAK | | | 0,05 | 0,3 | | | | | H | |
| Propylenglykol-2-methylether | | | | | | | | | | | | siehe 2-Methoxy- propanol-1 |
| Propylenglykol-2-methyl-ether-1- acetat | | | | | | | | | | | | siehe 2-Methoxy- propylacetat-1 |
| Propylenglykol-1-mono- methylether | | | | | | | | | | | | siehe 1-Methoxy- propanol-2 |
| Propylenglykol-monoethylether | | | | | | | | | | | | siehe 1-Ethoxy- propan-2-ol |
| Propylenimin | [75-55-8] | | | III A2 | | | | | | | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 1,2-Propylenoxid | | | | | | | | | | | | siehe 1,2-Epoxypropan |
| Propylenthioharnstoff | [2122-19-2] | | d | | | | | | | | | |
| n-Propylnitrat | [627-13-4] | MAK | | | 25 | 110 | | | | | | |
| (2-Propyloxy)-ethanol | [2807-30-9] | MAK | | | 20 | 86 | 20 | 86 | Mow | | H | |
| (2-Propyloxy)-ethylacetat | [20706-25-6] | MAK | | | 20 | 120 | 20 | 120 | Mow | | H | |
| Propyzamid (ISO) | [23950-58-5] | | | III B | | | | | | | | |
| PVC | | | | | | | | | | | | siehe Polyvinylchlorid |
| Pymetrozine (ISO) | [123312-89-0] | | | III B | | | | | | | | |
| Pyrethrum, Pyrethrin I und Pyrethrin II | [8003-34-7] [121-21-1] [121-29-9] | MAK | | | | 1 E | | | | | H, Sh | Sh entfällt, wenn von sensibilisierenden Lactonen gereinigt |
| Pyridafenthion (Pyridaphenthion) | [119-12-0] | MAK | | | | 0,2 | | | | | H | |
| Pyridin | [110-86-1] | MAK | | | 5 | 15 | 20 | 60 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz | | | | | | | | | | | | siehe Natriumpyrithion |
| 3-Pyridyl-N-methylpyrrolidin | | | | | | | | | | | | siehe Nikotin |
| Pyrolyseprodukte aus organischem Material | | | | III C | | | | | | | | |
| Quarzfeinstaub (alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid) | [14808-60-7] [14464-46-1] [15468-32-3] | MAK | | III C | | 0,05 A | | | | | | |
| Quecksilber und anorganische Quecksilberverbindungen | [7439-97-6] | MAK | D | | | 0,02 | | 0,08 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | als Hg berechnet sofern staubförmig; einatembare Fraktion (E) messen |
| Quecksilber(II)-chlorid | [7487-94-7] | | f | | | | | | | | | |
| Quecksilberverbindungen, | | MAK | | | | 0,01 E | | 0,1 E | 30(Miw) | 1x | H, Sh | als Hg berechnet; |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|-------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| organische | | | | | | | | | | | | siehe aber Methyl- quecksilber |
| Quinolin | [91-22-5] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Resorcin | | | | | | | | | | | | siehe 1,3-Dihydroxy- benzol |
| Resorcindiglycidylether | | | | | | | | | | | | siehe Diglycidyl- resorcinether |
| Rohbaumwolle | | | | | | | | | | | | siehe Baumwollstaub |
| Rotenon | [83-79-4] | MAK | | | | 5 E | | | | | | |
| Safrol 3,4-Methylenedioxy-allylbenzol | [94-59-7] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Salpetersäure | [7697-37-2] | MAK | | | | | 1 | 2,6 | Mow | | | |
| Salze von ... | | | | | | | | | | | | siehe unter der jeweiligen Stamm- verbindung |
| Salzsäure | | | | | | | | | | | | siehe Chlorwasserstoff |
| S-2-Chlor-allyl-N,N-diethyl- dithiocarbamat | | | | | | | | | | | | siehe Sulfallat (ISO) |
| Schwebstoffe, biologisch inert | | | | | | | | | | | | siehe § 5 GKV |
| Schwefelchlorür | | | | | | | | | | | | siehe Dischwefeldichlorid |
| Schwefeldioxid | [7446-09-5] | MAK | | | 0,5 | 1,3 | 1 | 2,7 | 15(Miw) | 4x | | |
| Schwefelhexafluorid | [2551-62-4] | MAK | | | 1000 | 6000 | 2000 | 12000 | 60(Mow) | 3x | | |
| Schwefelkohlenstoff | | | | | | | | | | | | siehe Kohlenstoffdisulfid |
| Schwefelpentafluorid | [5714-22-7] | MAK | | | 0,025 | 0,25 | 0,05 | 0,5 | 5(Mow) | 8x | | |
| Schwefelsäure | [7664-93-9] | MAK | | | | 0,1 E*) | | 0,2 E | Mow | 8x | | *) entspricht |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|--|---------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | 0,05 mg/m ³ thorakal Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefelverbindungen zu vermeiden. | |
| Schwefelwasserstoff | [7783-06-4] | MAK | | | 5 | 7 | 5 | 7 | (Mow) | | | |
| Schweißrauch (alle Schweißarten) | | MAK | | | | 5 A | | | | | | |
| Selen und seine Verbindungen (außer Selenwasserstoff) | [7782-49-2] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,3 E | 15(Miw) | 4x | als Se berechnet | |
| Selenwasserstoff | [7783-07-5] | MAK | | | 0,02 | 0,07 | 0,05 | 0,17 | 15(Miw) | 4x | | |
| Senfgas | | | | | | | | | | | siehe Dichlordiethylsulfid | |
| Sevofluran | [28523-86-6] | MAK | | | 10 | 80 | 20 | 170 | 15(Miw) | | Synonym: Fluoromethyl1,1,1, 3,3,3-hexafluoroiso- propylether | |
| Silber | [7440-22-4] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,1 E | 30(Miw) | 1x | | |
| Silberverbindungen , lösliche | | MAK | | | | 0,01 E | | | | | als Ag berechnet | |
| Silber-Zink-Zeolith (Zeolith, Linde Typ A, Oberfläche mit Silber- und Zinkionen modifiziert) | [130328-20-0] | | d | | | | | | | | Dieser Eintrag betrifft Zeolith vom Typ LTA (Linde Typ A), dessen Oberfläche mit Silber- und Zinkionen mit einem Gehalt von Ag+ 0,5 %-6 %, Zn ²⁺ + 5 %- 16 % und möglicherweise Phospor, NH ₄ +, Mg ²⁺ | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|----------------------|----------|----------------------|------------------|------------------------------|---|---------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | + und/oder Ca2 + jeweils < 3 % modifiziert wurde | |
| Siliciumcarbid (faserfrei) | [409-21-2] | MAK | | | | 5 A | | 10 A | 60(Miw) | 2x | | |
| Siliciumdioxid | | | | | | | | | | | siehe Quarz | |
| Spiroxamin (ISO) | [118134-30-8] | | d | | | | | | | | | |
| Staub, biologisch inert | | | | | | | | | | | siehe § 5 GKV | |
| Steinkohlenruß | | | | | | | | | | | siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material | |
| Steinkohlenteere | | | | | | | | | | | siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material | |
| Steinkohlenteeröle | | | | | | | | | | | siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material | |
| Steinkohlenteerpeche | | | | | | | | | | | siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material | |
| Stickstoffdioxid | [10102-44-0] | MAK | | | 0,5 3*) | 0,96 6*) | 1 6*) | 1,91 12*) | 5(Mow) 5(Mow) | 8x 8x | * gilt für Arbeiten im Tunnel- und Untertagebau bis 21.8.2023, § 33 Abs. 4 | |
| Stickstoffmonoxid | [10102-43-9] | MAK | | | 2 25*) | 2,5 30*) | | | | | * gilt für Arbeiten im Tunnel- und Untertagebau bis 21.8.2023, § 33 Abs. 4 | |
| Stickstoffwasserstoffsäure | [7782-79-8] | MAK | | | 0,1 | 0,18 | 0,1 | 0,18 | Mow | | | |
| Strontiumchromat | [7789-06-2] | | | III A2 | | | | | | | siehe Chrom(VI)- Verbindungen | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Strychnin | [57-24-9] | MAK | | | | 0,15 E | | 0,6 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Styrol | [100-42-5] | MAK | d | | 20 | 85 | 80 | 340 | 15(Miw) | 4x | | |
| Styroloxid | [96-09-3] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Sulfallat (ISO) | [95-06-7] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Sulfometuron-methyl (ISO) | [74222-97-2] | MAK | | | | 5 | | | | | | |
| Sulfotep (ISO) | [3689-24-5] | MAK | | | 0,0075 | 0,1 | | | | | H | |
| Sulfuryldifluorid | [2699-79-8] | MAK | | | 5 | 21 | 10 | 42 | 15(Miw) | 4x | | |
| Sulprofos (ISO) | [35400-43-2] | MAK | | | | 1 | | 2 | 15(Miw) | 4x | | |
| Systox | | | | | | | | | | | | siehe Demeton |
| 2,4,5-T | | | | | | | | | | | | siehe 2,4,5-Trichlor- phenoxyessigsäure |
| Talk (asbestfaserfrei) | [14807-96-6] | MAK | | | | 2 A | | | | | | |
| Tantal | [7440-25-7] | MAK | | | | 5 E | | | | | | |
| TCDD | | | | | | | | | | | | siehe 2,3,7,8-Tetra- chlordibenzo-p-dioxin |
| TDI | | | | | | | | | | | | siehe Diisocyanat- toluole |
| Tebuconazol (ISO) | [107534-96-3] | | d | | | | | | | | | |
| TEDP | | | | | | | | | | | | siehe Sulfotep |
| Teerhaltige Salben | | | | III C | | | | | | | | |
| Tellur und seine Verbindungen | [13494-80-9] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,5 E | 30(Miw) | 2x | | als Te berechnet |
| TEPP (ISO) | [107-49-3] | MAK | | | 0,005 | 0,05 | 0,05 | 0,5 | 30(Miw) | 1x | H | |
| Tepraloxydim (ISO) | [149979-41-9] | | f, d | III B | | | | | | | | |
| Terpentinöl | [8006-64-2] | MAK | | | 100 | 560 | 100 | 560 | Mow | | H, Sh | |
| Terphenyl, teilweise hydriert (alle Isomere) | [61788-32-7] | MAK | | | 2 | 19 | 5 | 48 | 15(Miw) | 4x | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|---|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|-----------------------------------|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Terphenyl (alle Isomeren): o-Terphenyl m-Terphenyl p-Terphenyl | [26140-60-3] [84-15-1] [92-06-8] [92-94-4] | MAK | | | 0,5 | 4,5 | 0,5 | 4,5 | Mow | | | |
| 1,1,2,2-Tetrabromethan | [79-27-6] | MAK | | | 1 | 14 | 4 | 56 | 15(Miw) | 4x | | |
| Tetrabrommethan | | | | | | | | | | | siehe Kohlenstoff- tetrabromid | |
| 5,6,12,13-Tetrachlor-anthra(2,1,9- def:6,5,10-d'e'f')diisochinolin- 1,3,8,10(2H,9H)-tetron | [115662-06-1] | | f | | | | | | | | | |
| 2,4,5,6-Tetrachlorbenzo-1,3- dinitril | | | | | | | | | | | siehe Chlorthalonil | |
| 2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-p- dioxin | [1746-01-6] | | | III A2 | | | | | | | siehe chlorierte Dioxine | |
| 1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-di- fluorethan (R 112a) | [76-11-9] | MAK | | | 500 | 4170 | 1000 | 8340 | 60(Mow) | 3x | | |
| 1,1,2,2-Tetrachlor-1,2-di- fluorethan (R 112) | [76-12-0] | MAK | | | 200 | 1690 | 1000 | 8450 | 30(Miw) | 2x | | |
| 1,1,2,2-Tetrachlorethan | [79-34-5] | MAK | | III B | 1 | 7 | | | | | H | |
| Tetrachlorethen | [127-18-4] | MAK | d | III B | 20 | 138 | 40 | 275 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Tetrachlorethylen | | | | | | | | | | | siehe Tetrachlorethen | |
| Tetrachlorisophthalsäure-dinitril | | | | | | | | | | | siehe Chlorthalonil | |
| Tetrachlorkohlenstoff | | | | | | | | | | | siehe Tetrachlormethan | |
| Tetrachlormethan (R 10) | [56-23-5] | MAK | | III B | 1 | 6,4 | 5 | 32 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Tetrachlornaphthalin (alle Isomeren) | [1335-88-2] | MAK | | | | 2 E | | 4 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| Tetrachlorphenol und seine Salze | | MAK | | | | 0,5 E | | 1,5 E | 15(Miw) | 4x | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| (alle Isomeren, z.B. 2,3,4,6-Tetrachlorphenol) | [58-90-2] | | | | | | | | | | | |
| Tetraethylblei | | | | | | | | | | | | siehe Bleitetraethyl |
| Tetraethyldiphosphat | | | | | | | | | | | | siehe TEPP |
| O,O,O,O-Tetraethyldithiodi- phosphat (TEDP) | | | | | | | | | | | | siehe Sulfotep |
| Tetraethylsilikat | [78-10-4] | MAK | | | 5 | 44 | 10 | 88 | 5(Mow) | 8x | | |
| 1,1,1,2-Tetrafluorethan | [811-97-2] | MAK | | | 1000 | 4200 | 4000 | 16800 | 15(Miw) | 4x | | |
| Tetrahydrofuran | [109-99-9] | MAK | | III B | 50 | 150 | 100 | 300 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Tetrahydrofurfuryl (R)-2-[4-(6- chlorchinoxalin-2-yloxy)- phenyloxy]propionat | [119738-06-6] | | f, D | | | | | | | | | |
| 3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7- methanoinden | | | | | | | | | | | | siehe Dicyclopentadien (exo- und endo-) |
| Tetrahydrothiopyran-3- carboxaldehyd | [61571-06-0] | | D | | | | | | | | | |
| 2,2'-((3,3',5,5'-Tetramethyl-(1,1'- biphenyl)-4,4'-diyl)- bis(oxymethylen))-bis-oxiran | [85954-11-6] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| Tetramethylblei | | | | | | | | | | | | siehe Bleitetramethyl |
| Tetramethyldiaminobenzophenon | | | | | | | | | | | | siehe Michlers Keton |
| Tetramethyldiaminodi-phenyl- acetimin | | | | | | | | | | | | siehe Auramin |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'- diaminodiphenylmethan | | | | | | | | | | | | siehe 4,4'-Methylen- bis(N,N'-dimethyl- anilin) |
| Tetramethylorthosilicat | [681-84-5] | MAK | | | 1 | 6 | 2 | 12 | 15(Miw) | 4x | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|--------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Tetramethylsuccinitril | [3333-52-6] | MAK | | | 0,5 | 3 | 2 | 12 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Tetramethylthiuramdisulfid | | | | | | | | | | | | siehe Thiram |
| 3,3',4,4'-Tetraminobiphenyl | | | | | | | | | | | | siehe 3,3'-Diamino- benzidin |
| Tetranatriumpyrophosphat | [7722-88-5] | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Tetranitromethan | [509-14-8] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Tetraphosphor | [7723-14-0] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,2 E | 5(Mow) | 8x | | |
| Tetryl | | | | | | | | | | | | siehe N-Methyl- 2,4,6,N-tetra- nitroanilin |
| Textilfasern (Leichtstäube von) | | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 30(Miw) | 2x | | |
| Thalliumverbindungen lösliche | | MAK | | | | 0,1 E | | 1 E | 30(Miw) | 1x | | als TI [7440-28-0] berechnet |
| Thioacetamid | [62-55-5] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Thiocarbamid | | | | | | | | | | | | siehe Thioharnstoff |
| Thiaclopid (ISO) | [111988-49-9] | | F, D | III B | | | | | | | | |
| 4,4'-Thiodianilin | [139-65-1] | | | III A2 | | | | | | | | |
| p,p'-Thiodianilin | | | | | | | | | | | | siehe 4,4'-Thiodianilin |
| Thioglykolsäure | [68-11-1] | MAK | | | 1 | 4 | 2 | 8 | 15(Miw) | 4x | H, S | |
| Thioharnstoff | [62-56-6] | | d | III B | | | | | | | Sh, SP | |
| 2-Thiourea | | | | | | | | | | | | siehe Thioharnstoff |
| Thiram (ISO) | [137-26-8] | MAK | | | | 5 E | | 25 E | 30(Miw) | 2x | Sh | Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosodimethylamins führen. |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|-------|----------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| THU | | | | | | | | | | | | siehe Thioharnstoff |
| Titandioxid (Alveolarstaub) | [13463-67-7] | MAK | | | | 5 A | | 10 A | 60(Miw) | 2x | | |
| TNT | | | | | | | | | | | | siehe 2,4,6-Trinitrotoluol |
| o-Tolidin | | | | | | | | | | | | siehe 3,3'-Dimethyl- benzidin |
| o-Tolidin basierte Farbstoffe | | | | III C | | | | | | | | |
| m-Toluidin | [108-44-1] | MAK | | | 2 | 9 | 4 | 18 | 15(Miw) | 4x | H | |
| o-Toluidin | [95-53-4] | TRK | | III A2 | 0,1 | 0,5 | 0,4 | 2 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| o-Toluidin, Salze von | | TRK | | III A2 | | 0,5 E | | 2 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| p-Toluidin | [106-49-0] | MAK | | III B | 0,2 | 1 | 0,8 | 4 | 15(Miw) | 4x | H, Sh | |
| p-Toluidin, Salze (z.B. p-Toluidiniumchlorid, p-Toluidinsulfat) | [540-23-8] [540-25-0] | | | III B | | | | | | | Sh | |
| Toluol | [108-88-3] | MAK | d | | 50 | 190 | 100 | 380 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Toluol-2,4-diammoniumsulfat | [65321-67-7] | | | III A2 | | | | | | | Sh | |
| 2,4-Toluyldiamin | | | | | | | | | | | | siehe 2,4- Diaminotoluol |
| 2,4-Toluyldiisocyanat | | | | | | | | | | | | siehe Diisocya- nattoluole |
| 2,6-Toluyldiisocyanat | | | | | | | | | | | | siehe Diisocya- nattoluole |
| m-Tolylidendiisocyanat | | | | | | | | | | | | siehe Diisocyanattoluole |
| Toxaphen (ISO) | | | | | | | | | | | | siehe chloriertes Camphen |
| Tremolit | | | | | | | | | | | | siehe Asbest |
| Triammonium-4-[4-[7-(4- | [221354-37-6] | | f | | | | | | | | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| carboxylatoanilino]-1-hydroxy- 3-sulfonato-2-naphthylazo]-2,5- dimethoxyphenylazo]benzoat | | | | | | | | | | | | |
| Triadimenol (ISO) | [55219-65-3] | | F,D,L | | | | | | | | | |
| 1,2,4-Triazol | [288-88-0] | | d | | | | | | | | | |
| 1H-1,2,4-Triazol-3-amin | | | | | | | | | | | | siehe Amitrol |
| Tribrommethan | [75-25-2] | MAK | | III B | 0,5 | 5 | | | | | | |
| Tri-n-butylzinnverbindungen Bis(tributylzinn)oxid Tributylzinnbenzoat Tributylzinnchlorid Tributylzinnfluorid Tributylzinnoleat Tributylzinnmethacrylat Tributylzinnoleat | [56-35-9] [4342-36-3] [1461-22-9] [1983-10-4] [24124-25-2] [2155-70-6] [85409-17-2] | MAK | F, D | | 0,002 | 0,05 | 0,008 | 0,2 | 15(Miw) | 4x | H | als Bis(tributylzinn)- oxid berechnet |
| Tri-n-butylphosphat | [126-73-8] | MAK | | III B | | 2,5 | | 5 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Tricarbonyl(η-cyclopenta- dienyl)mangan | [12079-65-1] | MAK | | | | 0,1 | | 0,3 | 15(Miw) | 4x | H | als Mn berechnet |
| Tricarbonyl(methylcyclo- pentadienyl)mangan | [12108-13-3] | MAK | | | | 0,2 | | 0,4 | 15(Miw) | 4x | H | als Mn berechnet |
| Trichlorbenzol (alle Isomeren außer 1,2,4-Trichlorbenzol): 1,2,3-Trichlorbenzol 1,3,5-Trichlorbenzol | [12002-48-1] [87-61-6] [108-70-23] | MAK | | | 5 | 38 | 20 | 152 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 1,2,4-Trichlorbenzol | [120-82-1] | MAK | | | 2 | 15,1 | 5 | 37,8 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 1,1,1-Trichlor-2,2-bis- (4-chlorphenyl)ethan | | | | | | | | | | | | siehe DDT |
| 2,3,4-Trichlor-1-buten | [2431-50-7] | TRK | | III A2 | 0,005 | 0,035 | 0,02 | 0,14 | 15(Miw) | 4x | | |
| Trichloressigsäure | [76-03-9] | MAK | | | 1 | 5 | | | | | | |
| 1,1,1-Trichlorethan | [71-55-6] | MAK | | | 100 | 555 | 200 | 1110 | 15(Miw) | 4x | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| (R 140a) | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-Trichlorethan | [79-00-5] | MAK | | III B | 10 | 55 | 50 | 275 | 30(Miw) | 2x | H | |
| Trichlorethen | [79-01-6] | TRK | | III A2 | 0,6 | 3,3 | 2,4 | 13,2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Trichlorethylen | | | | | | | | | | | | siehe Trichlorethen |
| Trichlorfluormethan (R 11) | [75-69-4] | MAK | | | 1000 | 5600 | 2000 | 11200 | 60(Mow) | 3x | | |
| Trichlormethan (R 20) | [67-66-3] | MAK | d | III A2 | 2 | 10 | | | | | H | |
| Trichlormethansulfenylchlorid | [594-42-3] | MAK | | | 0,1 | 0,8 | 0,2 | 1,6 | 15(Miw) | 4x | | |
| 1-Trichlormethylbenzol | | | | | | | | | | | | siehe α,α,α -Trichlortoluol |
| Trichlornaphthalin | [1321-65-9] | MAK | | | | 5 E | | | | | H | |
| Trichlornitromethan | [76-06-2] | MAK | | | 0,1 | 0,7 | 0,2 | 1,4 | 5(Mow) | 8x | | |
| Trichlorphenol (alle Isomeren und seine Salze) | [25167-82-2] [15950-66-0] [933-78-8] [933-75-5] [95-95-4] [88-06-2] [609-19-8] | MAK | | III B | | 0,5 E | | 1,5 E | 15(Miw) | 4x | H | |
| 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure | [93-76-5] | MAK | | | | 10 E | | 50 E | 30(Miw) | 2x | H | |
| 1,2,3-Trichlorpropan | [96-18-4] | TRK | F | III A2 | 50 | 300 | 250 | 1500 | 30(Miw) | 2x | | |
| α,α,α-Trichlortoluol | [98-07-7] | TRK | | III A2 | 0,012 | 0,1 | 0,048 | 0,4 | 15(Miw) | 4x | H | siehe auch α -Chlortoluole |
| 1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluoethan (R 113) | [76-13-1] | MAK | | | 500 | 3800 | 1000 | 7600 | 60(Mow) | 3x | | |
| Tridemorph (ISO) | [24602-86-6] | | D | | | | | | | | | |
| Tridymit | | | | | | | | | | | | siehe Quarz |
| Triethanolamin | [102-71-6] | MAK | | | 0,8 | 5 E | 1,6 | 10 E | 15(Miw) | 4x | S | |
| Triethylamin | [121-44-8] | MAK | | | 2 | 8,4 | 3 | 12,6 | 15(Miw) | 4x | | Reaktion mit nitro- |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosomethylanilins führen. |
| Triethylglykol-Dimethylether TEGDME | [112-49-2] | | f, D | | | | | | | | | |
| Trifluorbrommethan (R 13 B1) | [75-63-8] | MAK | | | 1000 | 6100 | 2000 | 12200 | 60(Mow) | 3x | | |
| 2,2,2-Trifluor-1-chlor- ethylidifluormethylether | [26675-46-7] | MAK | | | 10 | 80 | 20 | 160 | 15(Miw) | 4x | | |
| Triiodmethan | | | | | | | | | | | | siehe Iodoform |
| Triisobutylphosphat | [126-71-6] | MAK | | | | 50 | | 100 | 60(Mow) | 3x | | |
| o,o,o-Trikresylphosphat | [78-30-8] | MAK | | | | 0,1 | | 0,2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Triorthokresylphosphat | | | | | | | | | | | | siehe o,o,o-Tri- kresylphosphat |
| Trimangantetroxid | | | | | | | | | | | | siehe Manganver- bindungen |
| Trimellitsäureanhydrid (Rauch) | [552-30-7] | MAK | | | 0,005 | 0,04 A | 0,01 | 0,08 A | 5(Mow) | 8x | Sa | |
| Trimethylamin | [75-50-3] | MAK | | | 2 | 4,9 | 5 | 12,5 | Mow | 4x | | |
| 2,4,5-Trimethylanilin | [137-17-7] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| 2,4,5-Trimethylanilin- Hydrochlorid | [21436-97-5] | | | III A2 | | | | | | | | |
| Trimethylbenzol (alle Isomeren) 1,2,3-Trimethylbenzol 1,2,4-Trimethylbenzol 1,3,5-Trimethylbenzol, Mesitylen | [2551-13-7] [526-73-8] [95-63-6] [108-67-8] | MAK | | | 20 | 100 | 30 | 150 | 15(Miw) | 4x | | |
| 3,5,5-Trimethyl-2-cyclo-hexen-1- on | [78-59-1] | MAK | | III B | 2 | 11 | 2 | 11 | Mow | | H | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|---|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|--|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| 2,2,4-Trimethylhexamethylen- 1,6-diisocyanat | [16938-22-0] | MAK | | | 0,005 | 0,04 | 0,01 | 0,08 | 15(Miw) | 4x | Sa | |
| 2,4,4-Trimethylhexa-methylen- 1,6-diisocyanat | [15646-96-5] | MAK | | | 0,005 | 0,04 | 0,01 | 0,08 | 15(Miw) | 4x | Sa | |
| Trimethylphosphat | [512-56-1] | | | III B | | | | | | | H | |
| Trimethylphosphit | [121-45-9] | MAK | | | 0,5 | 2,6 | 1 | 5,2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Trinatrium-(4'-(8-acetylamino- 3,6-disulfonato-...-tetraolato- O',O'', O''')kupfer(II)) | [164058-22-4] | | | III A2 | | | | | | | | |
| 2,4,7-Trinitrofluorenon | [129-79-3] | | | III B | | | | | | | | |
| 2,4,6-Trinitrophenol | [88-89-1] | MAK | | | | 0,1 E | | 0,2 E | 5(Mow) | 8x | H | |
| 2,4,6-Trinitrophenylmethyl- nitramin | | | | | | | | | | | | siehe N-Methyl- 2,4,6,N-tetra- nitroanilin |
| 2,4,6-Trinitrotoluol (und Isomeren in technischen Gemischen) | [118-96-7] | MAK | | III B | 0,01 | 0,1 | 0,04 | 0,4 | 15(Miw) | 4x | H | |
| 1,3,5-Trioxan | [110-88-3] | | d | | | | | | | | | |
| Triphenylamin | [603-34-9] | MAK | | | 0,5 | 5 E | 1 | 10 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Triphenylphosphat | [115-86-6] | MAK | | | | 3 E | | 6 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Tris(2-chlorethyl)phosphat | [115-96-8] | | F | III B | | | | | | | | |
| Uranverbindungen | | MAK | | | | 0,25 E | | 1 E | 15(Miw) | 4x | | berechnet als U |
| Urethan | | | | | | | | | | | | siehe Ethylcarbamat |
| Valeraldehyd | [110-62-3] | MAK | | | 50 | 175 | 100 | 350 | 15(Miw) | 4x | | |
| Valinamid | [20108-78-5] | | f | | | | | | | | Sh | |
| Vanadium | [7440-62-2] | MAK | | | | 0,5 E | | 1 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Vanadiumcarbid | [12070-10-9] | MAK | | | | 0,5 E | | 1 E | 15(Miw) | 4x | | als V berechnet |
| Vanadumpentoxid | [1314-62-1] | MAK | d | | | 0,05 A | | 0,25 A | 30(Miw) | 2x | | |
| Vermiculit | | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 30(Miw) | 2x | | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung |
|--|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------------------------------|------|---------------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | Häufigkeit pro Schicht | | |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Vinclozolin (ISO) | [50471-44-8] | | F, D | III B | | | | | | | Sh | |
| Vinylacetat | [108-05-4] | TRK | | III B | 5 | 17,6 | 10 | 35,2 | 5(Mow) | 8x | | |
| Vinylchlorid (R 1140) | [75-01-4] | TRK | | III A1 | 1 | 2,6 | 8 | 20 | 15(Miw) | 4x | | |
| 4-Vinyl-1,2-cyclohexendiepoxyd | [106-87-6] | | | III A2 | | | | | | | H | |
| Vinylidenchlorid | | | | | | | | | | | | siehe 1,1-Dichlorethen |
| Vinylidenfluorid | | | | | | | | | | | | siehe 1,1-Difluorethen |
| N-Vinyl-2-pyrrolidon | [88-12-0] | TRK | | III A2 | 0,1 | 0,5 | 0,4 | 2 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Vinylnolol | | | | | | | | | | | | siehe Methylstyrol (alle Isomeren) |
| Warfarin (ISO) und seine Isomere | [81-81-2] [5543-57-7] [5543-58-8] | MAK | D | | | 0,1 E | | 0,5 E | 30(Miw) | 2x | | |
| Wasserstoffperoxid | [7722-84-1] | MAK | | | 1 | 1,4 | 2 | 2,8 | 5(Mow) | 8x | | |
| Wolfram | [7440-33-7] | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Wolframverbindungen unlösliche | | MAK | | | | 5 E | | 10 E | 15(Miw) | 4x | | als W berechnet |
| Wolframverbindungen lösliche | | MAK | | | | 1 E | | 2 E | 15(Miw) | 4x | | als W berechnet |
| Xylidin (alle Isomeren außer 2,4-Xylidin) | [1300-73-8] [87-62-7] | MAK | | III B *) | 5 | 25 | | | | | H | *) III B für 2,6-Xylidin [87-62-7] |
| 2,4-Xylidin | [95-68-1] | TRK | | III B | 5 | 25 | 20 | 100 | 15(Miw) | 4x | H | |
| Xylol (alle Isomeren): o-Xylol, m-Xylol p-Xylol | [1330-20-7] [95-47-6] [108-38-3] [106-42-3] | MAK | | | 50 | 221 | 100 | 442 | 15(Miw) | 4x | | |
| Yttrium | [7440-65-5] | MAK | | | | 1 A | | 10 A | 30(Miw) | 1x | | |
| Zement | | | | | | | | | | | | siehe Portlandzement |
| Zinkchromat | [13530-65-9] | | | III A1 | | | | | | | Sh | |

| Stoff | CAS | MAK oder TRK | Fortpflan- zungsge- fährdend | Krebs- erzeug- end | Grenzwert | | | | | H, S | Verweis oder Bemerkung | |
|---|---|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|----------------|------|---|------------------------------|
| | | | | | TMW | | KZW | | Dauer [min] | | | Häufigkeit pro Schicht |
| | | | | | [ppm] | [mg/m ³] | [ppm] | [mg/m ³] | | | | |
| Zinkoxid-Rauch | [1314-13-2] | MAK | | | | 5 A | | | | | | |
| Zinn | [7440-31-5] | MAK | | | | 2 E | | 4 E | 15(Miw) | 4x | | |
| Zinnverbindungen, anorganische | | MAK | | | | 2 E | | 4 E | 15(Miw) | 4x | als Sn berechnet | |
| Zinnverbindungen, organische (außer Tri-n- butylzinnverbindungen) | [3542-36-7] [15571-58-1] [33568-99-9] [26401-97-8] [16091-18-2] [870-08-6] | MAK | D | | | 0,1 E | | 0,2 E | 15(Miw) | 4x | H als Sn berechnet siehe auch Tri-n-butylzinn- verbindungen | |
| Zirkon | [7440-67-7] | MAK | | | | 5 E | | | | | Sah | |
| Zirkonverbindungen | | MAK | | | | 5 E | | | | | als Zr [7440-67-7] berechnet | |
| Zytostatika | | | | III C | | | | | | | | |

Tabelle: Toxizitätsäquivalenzfaktoren für chlorierte Dibenzodioxine und -furane:

| PCDD-Kongenere | Toxizitätsäquivalenzfaktor | PCDF-Kongenere | Toxizitätsäquivalenzfaktor |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 2,3,7,8-Tetrachlordibenzodioxin | 1,0 | 2,3,7,8-Tetrachlordibenzofuran | 0,1 |
| 1,2,3,7,8-Pentachlordibenzodioxin | 0,5 | 1,2,3,7,8-Pentachlordibenzofuran | 0,05 |
| | | 2,3,4,7,8-Pentachlordibenzofuran | 0,5 |
| 1,2,3,4,7,8-Hexachlordibenzodioxin | 0,1 | 1,2,3,4,7,8-Hexachlordibenzofuran | 0,1 |
| 1,2,3,6,7,8-Hexachlordibenzodioxin | 0,1 | 1,2,3,6,7,8-Hexachlordibenzofuran | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-Hexachlordibenzodioxin | 0,1 | 1,2,3,7,8,9-Hexachlordibenzofuran | 0,1 |
| | | 2,3,4,6,7,8-Hexachlordibenzofuran | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlordibenzodioxin | 0,01 | 1,2,3,4,6,7,8-Heptachlordibenzofuran | 0,01 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-Heptachlordibenzofuran | 0,01 |
| Octachlordibenzodioxin | 0,001 | Octachlordibenzofuran | 0,001 |

