
Inhalt

| | | |
|----------|--|----|
| 1 | Allgemeiner Teil | 1 |
| 1.1 | Einführung | 1 |
| 1.2 | Erläuterungen zu den Bewertungskriterien | 8 |
| 1.2.1 | Allgemeine Informationen | 8 |
| 1.2.2 | Ausgewählte Eigenschaften | 9 |
| 1.2.3 | Toxizität | 13 |
| 1.2.4 | Ökotoxizität | 15 |
| 1.2.5 | Exposition | 17 |
| 1.2.6 | Umweltverhalten | 19 |
| 1.2.7 | Grenz- bzw. Richtwerte | 29 |
| 1.2.8 | Abfallbeseitigung | 30 |
| 1.2.9 | Verwendung | 32 |
| 1.2.10 | Umweltgefährlichkeit | 32 |
| 1.3 | Chemikaliengesetzgebung, Gefahrstoffrecht | 36 |
| 1.3.1 | Chemikaliengesetz | 36 |
| 1.3.2 | Gefahrstoffverordnung | 39 |
| 1.3.3 | Chemikalienverbotsverordnung (ChemverbotsV) | 40 |
| 1.3.4 | Technische Regeln für Gefahrstoffe | 41 |
| 1.3.5 | Dioxinverbotsverordnung | 41 |
| 1.4 | EU-Regelungen für Stoffe und Zubereitungen | 42 |
| 1.4.1 | EG-Richtlinien für gefährliche Stoffe und gewisse Zubereitungen .. | 42 |
| 1.4.2 | EG-Altstoffverordnung | 49 |
| | | |
| 2 | Spezieller Teil – Stoffdatensammlung | 53 |
| | Acetonitril [75-05-8] | 53 |
| | Acrolein [107-02-8] | 57 |
| | Acrylnitril [107-13-1] | 61 |
| | Acrylsäure [79-10-7] | 65 |
| | Aldrin [309-00-2] | 69 |
| | Allylalkohol [107-18-6] | 74 |
| | Ametryn [834-12-8] | 77 |
| | Anilin [62-53-3] | 80 |
| | Arsen [7440-38-2] und Arsenverbindungen | 85 |
| | Arsen [7440-38-2] | 89 |
| | Arsentrioxid [1327-53-3] | 90 |
| | Calciumarsenat [7778-44-1] | 92 |
| | Arsin [7784-42-1] | 94 |
| | Asbest [1332-21-4] | 97 |

| | |
|---|-----|
| Atrazin [1912-24-9] | 102 |
| Benzol [71-43-2] | 105 |
| Benzotrichlorid [98-07-7] | 110 |
| Benzoylchlorid [98-88-4] | 113 |
| Benzylchlorid [100-44-7] | 116 |
| Beryllium [7440-41-7] und ein Berylliumverbindungen | 119 |
| Beryllium [7440-41-7] | 119 |
| Blausäure [74-90-8] | 123 |
| Blei [7439-92-1] und Bleiverbindungen | 127 |
| Blei(II)acetat [301-04-2] | 133 |
| Bleitetraethyl [78-00-2] | 135 |
| Bleitetramethyl [75-74-1] | 137 |
| Bromoform [75-25-2] | 140 |
| Butylbenzylphthalat [85-68-7] | 143 |
| | |
| Cadmium [7470-43-9] und Cadmiumverbindungen | 146 |
| Cadmium [7470-43-9] | 150 |
| Cadmiumoxid [1306-19-0] | 153 |
| Carbaryl [63-25-2] | 155 |
| Chloraniline | 159 |
| o-Chloranilin [95-51-2] | 159 |
| m-Chloranilin [108-42-9] | 159 |
| Chloralhydrat [302-17-0] | 164 |
| Chlorbenzole [108-90-7] | 167 |
| Chlorbenzol [108-90-7] | 169 |
| Chlorierte Naphthaline [70776-03-3] | 173 |
| Chlorierte Phenole (Chlorphenole) | 179 |
| Mono-, Di-, Tri-Tetrachlorphenol | 179 |
| o-Chlornitrobenzol [88-73-3] | 186 |
| m-Chlornitrobenzol [121-73-3] | 186 |
| p-Chlornitrobenzol [100-00-5] | 186 |
| Chloroform [67-66-3] | 190 |
| Chloropren [126-99-8] | 196 |
| Chrom [7440-47-3] und Chromverbindungen | 199 |
| Natriumdichromat [10588-01-9] | 200 |
| | |
| Dibromethan [106-93-4] | 204 |
| Dichlorbenzole [25321-22-6] | 207 |
| 1,2-Dichlorethan [107-06-2] | 212 |
| 1,1-Dichlorethen [75-35-4] | 217 |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure [94-75-7] | 221 |
| 1,3-Dichlorpropen [542-75-6] | 225 |
| Di-(ethylhexyl)-phthalat [117-82-7] | 228 |

| | |
|---|-----|
| Dichlorvos [62-73-7] | 233 |
| Dimethoat [60-51-5] | 237 |
| 4,6-Dinitro-o-Kresol [534-52-1] | 241 |
| Epichlorhydrin [106-89-8] | 244 |
| Ethylbenzol [100-41-4] | 247 |
| Ethylenoxid [75-21-8] | 251 |
| Fenitrothion [122-14-5] | 254 |
| Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) | 258 |
| Formaldehyd [50-00-0] | 261 |
| Halogenmethane | 266 |
| Hexachlorbutadien [87-68-3] | 272 |
| Hexachlorcyclopentadien [77-47-4] | 276 |
| Hexachlorethan [67-72-1] | 280 |
| Kresole [1319-77-3] | 284 |
| Nickel [7440-02-0] und Nickelverbindungen | 288 |
| Nickel [7440-02-0] und Nickelcarbonyl [13463-39-3] | 289 |
| Nitrobenzol [98-95-3] | 293 |
| 2-Nitrophenol [88-75-5] | 298 |
| 4-Nitrophenol [100-02-7] | 298 |
| N-Nitrosamine | 302 |
| Phenole | 310 |
| Phenol [108-95-2] | 311 |
| Phthalsäureester | 315 |
| Polychlorierte Biphenyle (PCB) [1336-36-3] | 319 |
| Propachlor [1918-16-7] | 324 |
| Quecksilber [7439-97-6] und Quecksilberverbindungen | 327 |
| Quecksilber [7439-97-6] | 332 |
| Methylquecksilberion [22967-92-6] | 336 |
| Methylquecksilberchlorid [115-09-3] | 337 |
| Schwefelkohlenstoff [75-15-0] | 340 |
| Selen [7782-49-2] und Selenverbindungen | 344 |
| Styrol [100-42-5] | 349 |
| Tetrachlorbenzole [12408-10-5] | 353 |
| Tetrachlorethan [79-34-5] | 357 |
| Tetrachlorethylen [127-18-4] | 361 |

| | |
|---|------------|
| Tetrachlormethan [56-23-5] | 366 |
| Toluol [108-88-3] | 371 |
| Tributylphosphat [126-73-8] | 375 |
| Trichlorbenzole [12082-48-1] | 378 |
| Trichlorethan [71-55-6] | 382 |
| Trichlorethen [79-01-6] | 387 |
| Trikresylphosphat [1330-78-5] | 391 |
| | |
| Vinylchlorid [75-01-4] | 394 |
| | |
| Xylol [1330-20-7] | 398 |
| | |
| Zinn [7440-31-5] und Zinnverbindungen | 402 |
| Tributylzinnoxid [56-35-9] | 403 |
| | |
| 3 Glossar | 406 |
| | |
| 4 Quellenverzeichnis | 414 |
| | |
| 5 Register | 418 |