

Stichwortverzeichnis

A

Abbrandtest 51
 Abfall 251
 Abfallschlüssel 251
 Abgabebuch 230
 Abgabeverbot 213
 Abgabevorschriften 225
 – berufsmäßige Verwender 229
 – Erlaubnispflicht 227
 – Sachkunde 231
 – Selbstbedienungsverbot 228
 Abwasser 249
 Additivitätsverfahren 96
 Äquivalenzwert, stoffspezifischer 123
 Aerosol 29, 47
 Ätz-, Reizwirkung
 – am Auge 68
 – an der Haut 66
 Agenzienrichtlinie 173
 Akzeptanzkonzentration 112
 Alkohol 17
 Allergen 69
 Allergie 13
 – berufsbedingte 13
 Alveolen 5
 Ames-Test 28
 Ammoniak 5, 46
 Ammoniumnitrat 162
 Angebotsuntersuchung 154
 Antidot (Gegengift) 258
 Anwender, nachgeschalteter 186
 Arbeitsplatzgrenzwert 107, 109, 149
 – Überschreitungsfaktoren 110
 Arbeitsplatztoleranzwert, biologischer 121
 Arbeitsschutz 127
 Asbest 160, 256
 Asbestfaser 33
 Aspirationsgefahr 82
 Asthma bronchiale, allergisches 12

Atemtrakt 5
 Atemwegsallergie 12, 69
 ATE-Wert 63
 Atmosphäre, explosionsfähige 158
 Aufladung, elektrostatische 36
 Aufnahmeweg 2
 – dermale Aufnahme 3
 – inhalative Aufnahme 5
 – orale Aufnahme 2
 Ausschuss
 – für Risikobewertung der ECHA 198
 – für sozioökonomische Analyse 198

B

BAT-Wert 122
 Begasung 161
 Behälter, nicht zerbrechlicher 168
 Benzol 256
 Berufsgenossenschaft Rohstoffe und
 chemische Industrie (BG RCI) 129
 Berufskrankheit 13
 Beschäftigungsbeschränkung 173
 Beschäftigungsverbot 173
 Beschränkung 213
 Betriebsanweisung 152
 Betriebsarzt 145
 Betriebsstörung 152
 Bioakkumulationspotenzial 85
 biological monitoring (BM) 121
 Biozidprodukt 132
 – Einteilung 134
 – Kennzeichnung 135
 – Verwendekategorie 134
 – Zulassungsverfahren 133
 Biozidverordnung 127, 130, 132
 Blastogenese 15
 Blei 255
 Botulinustoxin 9
 Brandgefährdung 151, 158

- Bridging 94
 Bundesimmissionsschutzgesetz 241
- C**
 Carrier-Effekt 4
 chemical safety report (CSR) *siehe*
 Stoffsicherheitsbericht
 Chemiepark 156
 Chemikalien, Zielorgane 7
 Chemikaliengesetz 127, 130, 241
 – Anwendungsbereich 131
 – Aufbau 130
 – Verordnungen 137
 Chemikalien-Verbotsverordnung 210, 222
 – Abgabevorschriften 225
 – Struktur 224
 – Verbote und Beschränkungen 223
 Chlor 255
 Chlorate 255
 Chromosomenmutation 28
 CLP-Verordnung 43, 89, 147
 community action rolling plan (CoRAP) 90
 Cyanwasserstoff 256
- D**
 Datenbank, toxikologische 143
 Datenlücke 183
 Definitionsprinzip 92
 Deflagration 39
 derived minimum exposure level (DMEL)
 120
 derived no effect level (DNEL) 119
 Deskriptor 208
 Desoxyribonukleinsäure (DNS) 19
 Detonation 39
 DGUV-Vorschrift 128
 Dimethylformamid 4
 DMEL *siehe* derived minimum exposure
 level (DMEL)
 DNEL *siehe* derived no effect level (DNEL)
 Doppelhelixstruktur 19
 Dosis
 – letale 8
 – maximal tolerierbare (MTD) 25
 Dosis-Wirkungs-Kurve 10
 Dysplasie 21
- E**
 Effekt, teratogener 15
 EG-Verordnung 129
 Einstufungs- und
 Kennzeichnungsverzeichnis 90
 Einstufungssystem 43
 Embryogenese 15
- Entgiftung 3
 Entwicklungsschädigung 15, 75
 Epigenese 19
 Erbgutveränderung 27
 Erionit 34
 Erkrankung
 – bakterielle 16
 Erlaubnispflicht 227
 Ermächtigungsgrundlagen 137
 Erste-Hilfe-Maßnahme 257
 Erzeugnis 141, 187
 Ethanol 17
 Ethylenchlorhydrin 11
 Ethylenoxid 161
 EU-Richtlinie 129
 Europäische Chemikalienagentur (ECHA)
 89, 130, 183
 Europäisches Abfallverzeichnis (AAV) 251
 Explosionsbereich 36
 Explosionsdruck 38
 Explosionsgefährdung 151, 158
 Explosionsgrenze 36
 Explosionsschutz 143, 159
 Expositionsabschätzung 192
 Expositions-kategorie 187
 Expositions-messung 192
 Expositions-szenario 186, 209
 Expositions-verbot 172
- F**
 Fachkunde 141
 Faser 32
 Faserstaub 31
 Fehlgeburt 18
 Feststoff
 – entzündbarer 51
 – oxidierender 59
 – pyrophorer 56
 Fetalperiode 15, 16
 Flammpunkt 35
 Flüssigkeit
 – entzündbare 48, 49
 – oxidierende 59
 – pyrophore 56
 Fluor 255
 Fluorwasserstoff 255
 Forschung und Entwicklung 193
 – produkt- und verfahrensorientierte 193
 Fortpflanzungsschädigung 75
 Fruchtbarkeitsschädigung 17
- G**
 Gas
 – entzündbares 46

- gelöstes 49
- oxidierendes 48
- tiefgekühlt verflüssigtes 49
- unter Druck 49
- verdichtetes 49
- verflüssigtes 49
- Gefährdung, geringe 144
- Gefährdungsbeurteilung 139, 142, 156
 - Dokumentation 144
- Gefahrenklasse 43
- Gefahrenpiktogramm 99
- Gefahrgutgesetz 252
- Gefahrguttransport 254
- Gefahrstoff 139
 - besonders gefährlicher krebserzeugender 162
 - Definition 140
 - Grundpflichten 145
 - keimzellmutagener 150
 - krebserzeugender 150
 - Lagerung 164, 168
 - partikelförmiger 160
 - reproduktionstoxischer 150
 - Schutzmaßnahmen 145
 - Substitution 145
- Gefahrstoffmessung 146
- Gefahrstoffverordnung 107, 127, 137
 - Anhänge 157
 - Anwendungsbereich 139
 - Ziel 138
- Gefahrstoffverzeichnis 144
- Gefahrzettel nach ADR 253
- Gemisch 187
 - Definition 141
 - Einstufung 93
 - explosionsfähiges 140
 - gefährliches 140
 - Mitteilungspflichten 136
- Geruchsschwelle 115
- Geruchswahrnehmung 255
- Gesundheitsgefahr 62
- Giftigkeit, akute 8
- Giftung 3
- Grenzwert 107
 - biologischer 108, 120
- Grenzwertrichtlinie 118
- Gruppenbetriebsanweisung 155

H

- Haut 3
- Haut, Ätz-, Reizwirkung 66
- Herstellungsbeschränkung 157
- Hormon 21

- H-Sätze (Gefahrenhinweise) 45, 99
- Humankarzinogen 72

I

- Industriechemikalien 17
- Industriepark 156
- Informationsermittlung 142

J

- Jugendarbeitsschutzgesetz 172, 173

K

- Kalium 255
- Kandidatenliste 197
- Kanzerogen
 - chemisches 23
 - genotoxisches 19, 22, 111
 - Konzentration 25
 - natürliches 26
 - Verbindungsklassen 25
 - Wirkstärken 24
- Kanzerogenitätsstudie 25
- Karzinogen
 - biologisches 20
 - physikalisches 20
- Karzinom 19
- Keimzellmutagenität 70
- Kennzahlen, sicherheitstechnische 34
- Kennzeichnungsvorschriften 99
 - spezielle 101
- Kohlenmonoxid 17
- Kontaktallergen 12
- Kontaktekzem, allergisches 13
- Krebsrichtlinie 174
- Krebsrisiko 22
- Krebszelle, schlafende 20
- Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz 250
- Kriterien, verfahrens- und stoffspezifische 147

L

- Lagergüter, Zusammenlagerung 170
- Lagerung
 - passive 164
 - sichere 158
 - von Gefahrstoffen 164
- Laktation 76
- Latenzzeit 11
- Laugen 254
- Leber 7
- Lieferkette 203
- lowest observable adverse effect level (LOAEL) 11
- Luftgrenzwert 107
 - der EU 117

- Lunge
 - Aufbau 32
 - Clearing 34
- Lungenkrebs 34
- Lungenödem 5

- M**
- Magnusson-Kligmann-Test 14
- MAK-Kommission 71, 107
- MAK-Werte 114
 - Untersuchungen zur Festlegung 116
- Maximierungstest 14
- Mengenschwelle 190
- Metabolismus 6
 - oxidative Prozesse 7
- Methanol 256
- Mindestzündenergie 36
- Mineralfaser 33
- minimal classification approach 89
- Missbildung 15
- Mitteilungspflicht 197
- Mitteilungspflichten bei Gemischen 136
- Mutation 27
- Mutterschutz 154
- Mutterschutzverordnung 172

- N**
- Nanomaterialien 135
- Nanopartikel 30
- Natrium 255
- Naturstoffe, giftige 9
- Neustoffanmeldung 189
- Nicht-Phase-In-Stoff 186
- Niere 7
- no adverse effect level (NOAEL) 10
- Notfall 152

- O**
- occupational exposure level (OEL) 107
- OEL *siehe* occupational exposure level (OEL) 5
- Ordnungswidrigkeit 232
- Oxidationsmittel 59
- ozonschädigend 88

- P**
- Partikel
 - aerodynamischer Durchmesser 29
 - lungengängige 29
- Patchtest 14
- Peroxid, organisches 53, 54
 - Gefahrgruppen 163
- Pflanzenschutzgesetz 242
- Pflanzenschutzmittel 85, 243
 - Abgabe 248
 - Kennzeichnung 245
 - Sachkundenachweis 247
- Phase-in-Stoff 186
- Phenol 4
- pH-Wert, extremer 67
- pre-submission information session (PSIS) 201
- Produktidentifikator 99
- P-Sätze (Sicherheitshinweise) 100
- Punktmutation 28

- Q**
- Quecksilber 3, 256

- R**
- REACH-Verordnung 101, 107, 127, 183
 - Anwendungsbereich 185
 - Forschung und Entwicklung 193
 - Informationen in der Lieferkette 203
 - Kernelemente 183
 - Registrieranforderungen 185
 - Registrierung 187
 - Umsetzung 131
 - Verbote beim Inverkehrbringen 210
 - Verbote und Beschränkungen 213
- Regelwerk, gesetzliches 128
- Registrant 186
- Registrierdossier 189
- Registrierung 183, 187
 - allgemeine Anforderungen 188
 - mengenabhängige Anforderungen 190
- Reizstoff 115
- Reparaturmechanismen 20
- Rhinitis allergica 12
- Risikokonzept 112
- Risk Assessment Committee (RAC) 192
- risk management option analysis (RMOA) 198

- S**
- Sachkunde 141, 231
 - Pflanzenschutzmittel 247
- Sarkom 19
- Schadorganismus 132, 243
- Schädlingsbekämpfung 161
- Schutzmaßnahmen
 - allgemeine 147
 - besondere 150
 - zusätzliche 149
- Schwangerschaft 172
- Schwangerschaftsgruppe 77
- Schwefelsäure 254
- Schwefelwasserstoff 11
- Selbstbedienungsverbot 228

- Sensibilisierung 12, 69
 - Sicherheitsdatenblatt 142, 153, 203, 204
 - erweitertes 208
 - Sicherheitsfachkraft 145
 - Signalwort 100
 - Silikose 32
 - Sozialgesetzbuch 128
 - Spermatogenese 18
 - Spitzenwertkategorie 116
 - Sprengstoff 227
 - Sprengstoffgesetz 241
 - Sprühaerosol 48
 - Stand der Technik 141
 - Staub
 - Biobeständigkeit 32
 - inerte 32
 - total deponierbarer 29
 - Staubfraktion
 - alveolare 30
 - einatembare 30
 - Staublung 31
 - STEL-Werte 117
 - Stickoxid 11
 - Störfallverordnung 241
 - Stoff
 - angemeldeter 186
 - aspirationstoxischer 82
 - atemwegssensibilisierender 70
 - augenschädigender/-reizender 68
 - bedenklicher 132
 - Definition 141
 - Einstufung 88
 - – additiver Eigenschaften 95
 - – aufgrund ätzender/Eigenschaften 97
 - – aufgrund akut toxischer Eigenschaften 96
 - – nicht-additiver Eigenschaften 95
 - Entwicklung entzündbarer Gase 58
 - erlaubnis-, anzeigepflichtiger 226
 - explosiver 43
 - gefährlicher 140
 - Gefahrenmerkmal 61
 - genotoxischer 74
 - hautätzender/-reizender 66
 - hautsensibilisierender 70
 - informationspflichtiger 226
 - karzinogener 72
 - keimzellmutagener 70
 - maternaltoxischer 77
 - metallkorrosiver 60
 - ozonschädigender 88
 - reproduktionstoxischer 75
 - selbsterhitzungsfähiger 57
 - selbstzersetzlicher 53
 - umweltgefährlicher 84
 - Vorschriften beim Inverkehrbringen 141
 - wassergefährdender 249
 - Stoffkunde 254
 - Stoffsicherheitsbericht 191, 192, 200, 203
 - Straftat 232
 - Strahlen
 - physikalische 16
 - radioaktive 21
 - Substance Information Exchange Forum (SIEF) 187
 - substances of very high concern (SVHC) 184
 - Substitutionsprüfung 143
- T**
- Tätigkeit 141
 - Technical Guidance Documents (TGD) 130, 184
 - Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 145
 - TRGS 510 167
 - Tetrachlordibenzodioxin 8, 20
 - Toleranzkonzentrationen 112
 - Toxikodynamik 1
 - Toxikokinetik 1
 - Toxikologie, Grundlagen 1
 - Toxizität
 - akute 2, 62
 - – Lebensmittel 9
 - – Pflanzen 10
 - – Schätzwert 96
 - aquatische 85
 - mittlere letale 63
 - Transportkette 253
 - Transportvorschrift 252
 - TRGS 900 111
 - TRGS 905 78
 - Tumor
 - bösartiger 18
 - gutartiger 18
 - Tumorentstehung 21
 - Tumorinzidenz 26
- U**
- Umweltgefahr 84
 - Unfall 152
 - Unterweisung der Beschäftigten 152, 154
- V**
- Verwendung
 - berufsmäßige 229
 - identifizierte 186, 203, 204

- Verwendungs- und Expositions-kategorien (VEK) 193
Verwendungsbeschränkung 157
Verwendungsdeskriptor 209
Verwendungskategorie 187
Vitamin A 17
Vorsorgeuntersuchung, arbeitsmedizinische 174
- W**
Wassergefährdungsklasse 250
Wasserhaushaltsgesetz 249
Wirkschwelle 10
Wirkstoff 132
working party chemicals (WPC) 118
- Z**
Zentrale Expositionsdatenbank (ZED) 156
Zielorgan 1
Zielorgan-Toxizität, spezifische
– bei einmaliger Exposition 79
– bei wiederholter Exposition 81
Zündtemperatur 35
Zulassungsantrag 201
Zulassungspflicht 184, 197
Zulassungsverfahren 196, 198
– Ablaufschritte 202
– Ausnahmetatbestände 200
– öffentliche Konsultation 201
– Überprüfungsfrist 200
Zusammenlagerungskonzept 169
Zwischenprodukt 195
– nichtisoliertes 195
– standortinternes isoliertes 195
– transportiertes isoliertes 195