

## Werteliste Exposition

### Chemische Agenzien

	<b><u>Anorganische Verbindungen</u></b>
100	Lithium
101	Natrium
102	Kalium
	<u>Erdalkalimetalle: Be, Mg, Ca, Sr, Ba</u> (Elemente der Gruppe IIa)
103	Beryllium
104	Calcium
	<u>Übergangsmetalle: V, Nb, Ta</u> (Elemente der Gruppe Va)
105	Vanadium
	<u>Übergangsmetalle: Cr, Mo, W</u> (Elemente der Gruppe VIa)
106	Chrom
107	Wolfram
	<u>Übergangsmetalle: Mn, Tc, Re</u> (Elemente der Gruppe VIIa)
108	Mangan
	<u>Übergangsmetalle: Fe, Co, Ni, Ru, Rh, Pd, Os, Ir, Pt</u> (Elemente der Gruppe VIII)
109	Eisen
110	Kobalt (falls radioaktiv, siehe Nr. 136)
111	Nickel
	<u>Übergangsmetalle: Cu, Ag, Au</u> (Elemente der Gruppe Ib)
112	Kupfer
	<u>Übergangsmetalle: Zn, Cd, Hg</u> (Elemente der Gruppe IIb)
113	Zink
114	Cadmium
115	Quecksilber
	<u>Bor (Element der Gruppe IIIb)</u>
116	Bor (Element der Gruppe IIIb)

	<u>Metalloide: Al, Ga, In, Tl (Elemente der Gruppe IIIb)</u>
117	Aluminium
	<u>Metalloide: Ge, Sn, Pb (Elemente der Gruppe IVb)</u>
118	Zinn
119	Blei
	<u>Metalloide: As, Sb, Bi (Elemente der Gruppe Vb)</u>
120	Arsen
121	Antimon
	<u>Kohlenstoff (Element der Gruppe IVb) (radioaktiver Kohlenstoff siehe radioaktive Elemente)</u>
122	Kohlenmonoxid
	<u>Silicium (Element der Gruppe IVb) (kristallines Silicium siehe 6 0 01 01 06 00)</u>
123	Silicium (Element der Gruppe IVb) (kristallines Silicium siehe 365)
	<u>Stickstoff (Element der Gruppe Vb)</u>
124	Stickstoff (Element der Gruppe Vb)
	<u>Phosphor (Element der Gruppe Vb)</u>
125	Phosphor (Element der Gruppe Vb)
	<u>Nichtmetalle: O, S, Se, Te, Po (Elemente der Gruppe VIb)</u>
126	Sauerstoff
127	Schwefel
128	Selen
	<u>Halogene: F, Cl, Br, I, At (Elemente der Gruppe VIIb)</u>
129	Fluor
130	Chlor
131	Brom
132	Iod (radioaktives Iod siehe radioaktive Elemente)
	<u>Seltene Erden oder Lanthanide</u>
133	Seltene Erden oder Lanthanide
	<u>Unversiegelte radioaktive Elemente</u>
134	Unversiegelte radioaktive Elemente

	<u>Versiegelte radioaktive Elemente</u>
135	Versiegelte radioaktive Elemente
	<u>Anorganische Säuren, wasserfrei u. in wäßriger Lösung</u>
136	Anorganische Säuren, wasserfrei u. in wäßriger Lösung
	<u>Anorganische Basen, wasserfrei u. in wäßriger Lösung</u>
137	Anorganische Basen, wasserfrei u. in wäßriger Lösung
	<u>Andere anorganische Verbindungen</u>
138	Andere anorganische Verbindungen
	<b><u>Organische Verbindungen</u></b>
	<u>Gesättigte aliphatische Kohlenwasserstoffe</u>
	<u>Alkane</u>
150	n-Hexan
	<u>Andere gesättigte aliphatische Kohlenwasserstoffe</u>
151	Andere gesättigte aliphatische Kohlenwasserstoffe
	<u>Ungesättigte aliphatische Kohlenwasserstoffe</u>
152	Ungesättigte aliphatische Kohlenwasserstoffe
	<u>Gesättigte alicyclische Kohlenwasserstoffe</u>
153	Gesättigte alicyclische Kohlenwasserstoffe
	<u>Ungesättigte alicyclische Kohlenwasserstoffe</u>
154	Ungesättigte alicyclische Kohlenwasserstoffe
	<u>Aromatische Kohlenwasserstoffe</u>
	<u>Monocyclen</u>
155	Benzol
156	Toluol (Methylbenzol)
157	Xylol (o-Xylol, m-Xylol, p-Xylol)
158	Anderer monocyclischer Aromat
	<u>Polycyclen</u>
159	Polycyclen
	<u>Andere aromatische Kohlenwasserstoffe</u>
160	Andere aromatische Kohlenwasserstoffe

## EXPOSITIONEN

	<u>Heterocyclen</u>
161	Heterocyclen
	<u>Halogenierte Derivate der Kohlenwasserstoffe</u>
	<i>Halogenierte Derivate der gesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffe</i>
162	Fluorierte Derivate
163	1,2,3 Trichlorpropan
	<i>Halogenierte Derivate der ungesättigten aliphatischen Kohlenwasserstoffe</i>
164	Fluorierte Derivate
165	Chlorierte Derivate
	<i>Halogenierte Derivate d. alicyclischen Kohlenwasserst.</i>
166	Halogenierte Derivate der alicyclischen Kohlenwasserstoffe
	<i>Halogenierte Derivate der aromatischen Kohlenwasserstoffe</i>
167	Halogenierte Derivate der aromatischen Kohlenwasserstoffe
	<u>Ein- und mehrwertige Alkohole</u>
168	Ein- und mehrwertige Alkohole
	<u>Glykole</u>
169	Glykole
	<u>Phenole und Phenolderivate</u>
170	Phenole und Phenolderivate
	<u>Ether und Thioether</u>
	<i>Aliphatische Ether und deren Derivate</i>
171	Aliphatische Ether und deren Derivate
	<u>Glykoether</u>
172	Ethylenglykoether
173	Propylenglykoether
174	Butylenglykoether

	<u>Epoxide</u>
175	Epoxide
	<u>Aldehyde</u>
	<u>Gesättigte aliphatische Aldehyde</u>
176	Formaldehyd (Methanal)
177	Glyoxal (Ethandial)
178	Glutaraldehyd (Pentandial)
179	Andere gesättigte aliphatische Aldehyde
	<u>Ungesättigte aliphatische Aldehyde</u>
180	Acrolein (Propenal)
181	Andere ungesättigte aliphatische Aldehyde
	<u>Aromatische Aldehyde</u>
182	Aromatische Aldehyde
	<u>Ketone, Chinone, Ketene</u>
	<u>Gesättigte aliphatische Ketone</u>
183	Gesättigte aliphatische Ketone
	<u>Aromatische Ketone</u>
184	Aromatische Ketone
	<u>Chinone</u>
185	Chinone
	<u>Ketene</u>
186	Ketene
	<u>Acetale</u>
187	Acetale
	<u>Carbonsäuren und Peroxycarbonsäuren</u>
188	Carbonsäuren und Peroxycarbonsäuren
	<u>Sulfonsäuren und Thiosäuren</u>
189	Sulfonsäuren und Thiosäuren
	<u>Carbonsäureanhydride</u>
190	Carbonsäureanhydride

	<u>Ester</u>
	<u>Aliphatische Ester</u>
191	Ester
192	Formiate
193	Acetate
194	Acrylate
195	Methacrylate
196	Andere aliphatische Ester
	<u>Glykolester</u>
197	Glykolester
	<u>Aromatische Ester</u>
198	Aromatische Ester
	<u>Ester anorganischer Säuren</u>
	<u>Phosphate, Phosphite, Pyrophosphate und Alkylthiophosphate, darunter Pestizide</u>
199	Phosphate, Phosphite, Pyrophosphate und Alkylthiophosphate, darunter Pestizide
	<u>Nitrate, Alkylnitrite</u>
200	Nitrate, Alkylnitrite
	<u>Carbamate, Thiocarbamate, Dithiocarbamate</u>
201	Carbamate, Thiocarbamate, Dithiocarbamate
	<u>Sulfonsäureester und Thioester</u>
202	Sulfonsäureester und Thioester
	<u>Carbonsäuresalze</u>
203	Carbonsäuresalze
	<u>Amide, Sulfonamide, Phosphoramide und Imide</u>
	<u>Amide</u>
204	N,N-Dimethylformamid (DMF)
205	Andere Amide
	<u>Thiurame</u>
206	Tetramethylthiuramdisulfid (N,N-Dimethylthiocarbamyl)
207	Andere Thiurame

	Acylhalogenide
208	Acylhalogenide
	Nitrile, Cyanate, Isocyanate und Cyanurate
	<i>Nitrile</i>
209	Nitrile
	<i>Cyanate und Isocyanate</i>
210	Cyanate und Isocyanate
	Amine und Aminderivate, Imine
	<i>Aliphatische Amine</i>
211	Hydroxyverbindungen der aliphatischen Amine (Alkanolamine)
212	Nitroverbindungen der aliphatischen Amine
213	Nitrosoverbindungen der aliphatischen Amine (aliphatische Nitrosamine)
214	Halogenverbindungen der aliphatischen Amine
	<i>Aromatische Amine</i>
215	Hydroxyverbindungen der aromatischen Amine
216	Nitroverbindungen der aromatischen Amine
217	Nitrosoverbindungen der aromatischen Amine (aromatische Nitrosamine)
218	Halogenverbindungen der aromatischen Amine
	<i>Imine (siehe auch Heterocyclen)</i>
219	Imine (siehe auch Heterocyclen)
	Nitroverbindungen
	<i>Aliphatische Nitroverbindungen</i>
220	Aliphatische Nitroverbindungen
	<i>Aromatische Nitro- und Chlornitroverbindungen</i>
221	Aromatische Nitro- und Chlornitroverbindungen
	Hydrazo-, Azo-, Diazo- und Azoxyverbindungen
222	Hydrazo-, Azo-, Diazo- und Azoxyverbindungen
	Peroxide
223	Peroxide

	<u>Metallorganische Verbindungen</u>
	<u>Organometall-Verbindungen</u>
224	Organometall-Verbindungen
	<u>Organische Siliciumverbindungen</u>
225	Organische Siliciumverbindungen
	<u>Organische Quecksilberverbindungen</u>
226	Organische Quecksilberverbindungen
	<u>Glucoside</u>
227	Glucoside
	<u>Alkaloide</u>
228	Alkaloide
	<u>Andere organische Verbindungen</u>
229	Andere organische Verbindungen
	<b><u>Andere chemische Agenzien</u></b>
250	Andere chemische Agenzien
	<b><u>Physikalische Agenzien</u></b>
	<b><u>Physikalische Agenzien</u></b>
	<u>Schall</u>
	<i>Hörbarer Schall</i>
260	Lärm (Dauerlärm, intermittierende Geräusche, Lärm in Flüssigkeiten)
261	Impulslärm (Explosion ...)
262	Anderer hörbarer Schall
	<i>Nicht hörbarer Schall</i>
263	Nicht hörbarer Schall
	<u>Mechanische Schwingungen</u>
264	Mechanische Schwingungen
	<u>Druck/Vakuum</u>
265	Druck/Vakuum



	<u>Materialien, die durch Reibung Hautreizungen verursachen</u>
266	Materialien, d. durch Reibung Hautreizungen verursachen
	<u>Luftfeuchtigkeit</u>
267	Luftfeuchtigkeit
	<u>Belüftung</u>
268	Belüftung
	<u>Umgebungstemperatur</u>
269	Umgebungstemperatur
	<u>Beleuchtung</u>
270	Beleuchtung
	<u>Ionisierende Strahlung</u>
271	Ionisierende Strahlung
	<u>Nicht ionisierende Strahlung</u>
	<u>Optische Strahlung</u>
272	Ultraviolett (UVA, UVB, UVC)
273	Laser
274	Andere optische Strahlung
	<u>Elektromagnetische Felder (ohne genauere Angaben)</u>
275	Elektromagnetische Felder (ohne genauere Angaben)
	<u>Andere physikalische Agenzien</u>
276	Andere physikalische Agenzien
	<b><u>Biologische Agenzien</u></b>
	<b><u>Bakterien</u></b>
300	Actinomyces
301	Bacillus
302	Borrelia
303	Brucella
304	Chlamydia
305	Clostridium
306	Escherichia
307	Legionella
308	Leptospira

	<u>Listeria</u>
309	Listeria
310	Microbacterium
311	Micrococcus
312	Mycobacterium
313	Mycoplasma
314	Pasteurella
315	Peptostreptococcus
316	Pseudomonas
317	Rickettsia
318	Salmonella
319	Staphylococcus
320	Streptococcus
321	Vibrio
	<u>Andere Bakterien</u>
322	Andere Bakterien
	<b>Viren</b>
	<u>Bunyaviriden</u>
350	Hantaviren
	<u>Filoviriden</u>
351	Filoviriden
	<u>Flaviviriden</u>
352	Hepatitis-C-Virus (HCV)
	<u>Hepadnaviriden</u>
353	Hepatitis-B-Virus (HBV)
354	Hepatitis-D-Virus (HDV, Delta-Agens)
355	Andere Hepadnaviriden
	<u>Herpesviriden</u>
356	Herpesviriden
	<u>Papovaviriden</u>
357	Papovaviriden
	<u>Paramyxoviriden</u>
358	Paramyxoviriden
	<u>Picornaviriden</u>
359	Picornaviriden

	<u>Retroviriden</u>
360	HIV (Human immunodeficiency virus, AIDS-Virus)
	<u>Rhabdoviriden</u>
361	Rhabdoviriden
	<u>Nicht klassifizierte Viren</u>
362	Andere Hepatitisviren (außer A, B, C, D)
363	Andere nicht klassifizierte Viren
	<u>Unkonventionelle Agenzien (Prionen)</u>
364	Unkonventionelle Agenzien (Prionen)
	<u>Andere Viren</u>
365	Andere Viren
	<b>Parasiten</b>
400	Ancylostoma
401	Leishmania
402	Plasmodium
403	Strongyloides
404	Trichuris
405	Trypanosoma
406	Trematodes
407	Cestodes
408	Andere Parasiten
	<b>Pilze (einschließlich Schimmelpilze)</b>
420	Zygomyceten
421	Ascomyceten
422	Basidiomyceten
	<u>Fungi imperfecti</u>
423	Alternaria
424	Aspergillus fumigatus
425	Candida albicans
426	Cladosporium (Cladophialophora bantiana)
427	Epidermophyton flaccosum
428	Madurella
429	Microsporum
430	Penicillium marneffeii
431	Sporothrix schenckii
432	Trichoderma
433	Trichophyton
434	Andere Fungi imperfecti
	<u>Andere Pilze</u>
435	Andere Pilze

	<b>Pflanzen</b>
450	Bäume sowie deren Blätter, Blüten und Zweige
451	Gräser, Getreide sowie deren Blätter, Blüten u. Stengel
452	Krautige Blütenpflanzen sowie deren Blätter, Blüten und Stengel
453	Algen
454	Flechten
455	Moose
	<u>Produkte pflanzlichen Ursprungs</u>
456	Pollen
457	Sporen
458	Pflanzliche Gifte
459	Latex der Hevea brasiliensis
460	Verschiedene andere pflanzliche Produkte
461	Hölzer (Stäube)
462	Getreidestaub
463	Mehle
464	Andere pflanzliche Stäube
465	Pflanzenfasern (Textilien)
	<u>Andere Pflanzen oder Pflanzenprodukte</u>
466	Andere Pflanzen oder Pflanzenprodukte
	<b>Tiere</b>
	<u>Protozoen (Einzeller)</u>
500	Protozoen (Einzeller)
	<u>Schwämme</u>
501	Schwämme
	<u>Coelenteraten (Hohltiere)</u>
502	Coelenteraten (Hohltiere)
	<u>Mollusken (Weichtiere)</u>
503	Mollusken (Weichtiere)
	<u>Arthropoden (Gliederfüßer)</u>
504	Myriapoden (Tausendfüßer)
505	Insekten (Kerbtiere)
506	Crustaceen (Krebse)
	<u>Arachnida (Spinnentiere)</u>
507	Acari (Milben)
508	Ixodides (Zecken)
509	Araneae (Spinnen)

	Echinodermata (Stachelhäuter)
510	Echinodermata (Stachelhäuter)
	Vertebraten (Wirbeltiere)
511	Fische
512	Amphibien
513	Reptilien
514	Vögel
515	Säugetiere
	Andere Tiere
516	Andere Tiere
	Produkte tierischen Ursprungs
	<i>Organische tierische Stäube</i>
517	Leder
518	Federn, Daunen
519	Haare, Pelze, Filz
520	Andere organische tierische Stäube
	<i>Organische tierische Fasern</i>
521	Organische tierische Fasern
	<i>Lebensmittel u. Lebensmittelprodukte tier. Ursprungs</i>
522	Lebensmittel u. Lebensmittelprodukte tier. Ursprungs
	Andere Tiere oder Produkte tierischen Ursprungs
523	Andere Tiere oder Produkte tierischen Ursprungs
	<b>Andere biologische Agenzien</b>
550	Andere biologische Agenzien
	<b>Biomechanische Expositionsfaktoren</b>
	<b>Biomechanische Expositionsfaktoren</b>
600	Körperhaltung bei der Arbeit
601	Sich wiederholende Arbeitsbewegungen
602	Schnelle Arbeitsbewegungen
603	Verschiedene Bewegungen
604	Heben und Tragen von Lasten
605	Schieben oder Ziehen von Lasten
606	Andere Arten von Belastungen
	Andere biomechanische Expositionsfaktoren
620	Andere biomechanische Expositionsfaktoren

<b><u>Psychosoziale Expositions-faktoren</u></b>	
	<b>Psychosoziale Expositions-faktoren</b>
630	Arbeitsrhythmen
631	Einteilung der Arbeitszeiten
632	Form des Arbeitsentgelts
633	Mengenmäßige Anforderungen
634	Einfluß auf die eigene Arbeit
635	Qualität der Anforderungen
636	Soziale Kontakte
637	Arbeitsbeziehungen
638	Gefahren
639	Traumatische Erlebnisse (Angst, Befürchtungen)
	<u>Andere psychosoziale Expositions-faktoren</u>
650	Andere psychosoziale Expositions-faktoren
<b><u>Gewerbliche Expositions-faktoren, Stoffe und Produkte</u></b>	
	<b>Gewerbliche Expositions-faktoren, Stoffe u. Produkte</b>
	<u>Stäube</u>
	<i>Anorganische Stäube</i>
700	Zement (Calciumaluminosilicat)
701	Stäube von Metallen und Legierungen
702	Metalloxide
703	Silicium, Sande
	<i>Organische Stäube</i>
704	Pharmazeutische Produkte
	<u>Fasern</u>
	<i>Anorganische Fasern</i>
705	Asbestfasern
706	Keramikfasern
707	Glaswollefasern
708	Andere anorganische Fasern
	<i>Chemiefasern</i>
709	Chemiefasern
	<u>Gießereien, Produkte thermischer Zersetzung</u>
710	Gießereien, Produkte thermischer Zersetzung

	<u>Rauche</u>
711	Schweißrauche und -abgase
	<u>Dämpfe und Flüssigkeiten</u>
712	Lösemittel, Verdünnungsmittel
	<u>Diverse Stoffe und Produkte</u>
713	Farben, Firnisse, Lacke, Kitte
714	Klebstoffe
715	Harze
716	Kautschuk, Naturlatex
717	Produkte d. Vulkanisation des Kautschuks: Vulkanisate
718	Andere Kunststoffe, Kautschuke
719	Färbemittel
720	Farbstoffe
721	Pigmente
722	Produkte für Druck und Reproduktion
723	Kraftstoffe
724	Schneidöle
725	Schmieröle und -fette
726	Waschmittel, Detergentien
727	Andere Pflegemittel
728	Haarpflegemittel
729	Pharmazeutische Produkte
730	Materialien für die Fotografie
731	Düngemittel
732	Insektizide
733	Herbizide
	<u>Enzyme</u>
734	Enzyme
	<u>Naturstoffe</u>
735	Steinkohle
736	Graphit
737	Andere Naturstoffe
	<u>Andere Produkte und Stoffe</u>
738	Saure Lösungen
739	Basische Lösungen
740	Andere Lösungen
	<u>Andere gewerbliche Expositionsfaktoren, Stoffe und Produkte</u>
741	Andere gewerbliche Expositionsfaktoren, Stoffe und Produkte
	<u>Andere Kausalfaktoren</u>
850	Andere Kausalfaktoren