IFA
Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

Liste der krebserzeugenden, keimzellmutagenen und reproduktionstoxischen Stoffe (KMR-Stoffe)

In der nachstehenden Tabelle werden die Einstufungen in den Kategorien nach der CLP-Verordnung 1272/2008 angegeben. Die Liste enthält CMR-Stoffe, die entweder gemäß Tabelle 3 des Anhangs VI der CLP-Verordnung entsprechend eingestuft sind oder in der TRGS 905 „Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe“ oder in der TRGS 906 „Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten oder Verfahren nach § 3 Abs. 2 Nr. 3 GefStoffV“ verzeichnet sind.
(KMR: krebserzeugend, keimzellmutagen und reproduktionstoxisch; engl.: CMR - carcinogenic, mutagenic and toxic to reproduction; CLP: Classification, Labelling and Packaging).

Die Einstufungsregelungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) verpflichten den Hersteller oder Importeur von der im Anhang VI angegebenen harmonisierten Einstufung abzuweichen, wenn bekannt ist, dass der Stoff unter mindestens eine Gefahrenklasse oder Differenzierung fällt, die nicht vom Eintrag in Anhang VI erfasst wird. In diesem Fall ist es notwendig, eine über den Eintrag im Anhang VI erweiterte Einstufung vorzunehmen. Diese Selbsteinstufungen sind nicht harmonisiert. Sofern Unterschiede zwischen der Einstufung nach Sicherheitsdatenblatt und der in der KMR-Liste angegebenen harmonisierten Einstufung nach Tabelle 3 des Anhangs VI der CLP-Verordnung bestehen, ist für die Durchführung von Maßnahmen nach GefStoffV in diesen Fällen die Einstufung nach Sicherheitsdatenblatt maßgebend. Unabhängig davon sind die Einträge aus der TRGS 905 und 906 zu beachten.

Neue Einträge der 22. bzw. 23. ATP zur CLP-Verordnung (Delegierte Verordnung (EU) Nr. 2024/2564 bzw. Nr. 2025/1222) sind in der zweiten Spalte der Tabelle entsprechend gekennzeichnet (Kennzeichnung 22 oder 23).

Mit Methyldiethanolamin (CAS-Nr. 105-59-9) wurde ein neuer Stoffeintrag aus der TRGS 905 hinzugefügt (Kennzeichnung #).

Weitere Erläuterungen zu den Einträgen in der Tabelle finden sich am Ende des Dokumentes.

Da sich die in der CLP-Verordnung verwendeten Synonyme und Trivialnamen im Laufe der Zeit ändern können, empfehlen wir, die Suche anhand der CAS- oder EG-Nummer durchzuführen.

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Abamectin (Kombination von Abamectin B1a und Abamectin B1b) (ISO); Abamectin B1a (Reinheit ≥ 80 %) (618/2012)		71751-41-2 65195-55-3	615-339-5 265-610-3			2	
Acetaldehyd (2018/1480)		75-07-0	200-836-8	1B	2		
Acetamid		60-35-5	200-473-5	2			
Acetamiprid (ISO); (1E)-N-[(6-Chlorpyridin-3-yl)-methyl]-N'-cyan-N-methylethanimidamid; (E)-N1-[(6-Chlor-3-pyridyl)-methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidin (2022/692)		160430-64-8 135410-20-7	682-791-8 603-921-1			2	
Acetochlor (ISO) (2016/1179)		34256-82-1	251-899-3	2			2
Acetonoxim	22	127-06-0	204-820-1	1B			
Acetophenon, Formaldehyd, Cyclohexylamin, Methanol und Essigsäure, Reaktionsprodukt von		224635-63-6	406-230-1	2			
N-[2-(3-Acetyl-5-nitrothiophen-2-ylazo)-5-diethylaminophenyl]acetamid		777891-21-1	416-860-9				2
Aclonifen (ISO); 2-Chlor-6-nitro-3-phenoxyanilin (944/2013)		74070-46-5	277-704-1	2			
Acrylamid		79-06-1	201-173-7	1B	1B		2
Acrylnitril		107-13-1	203-466-5	1B			
Alachlor		15972-60-8	240-110-8	2			
Aldrin (ISO)		309-00-2	206-215-8	2			
5-Allyl-1,3-benzodioxol		94-59-7	202-345-4	1B	2		
6-[(C10-C13)-Alkyl-(verzweigt, ungesättigt)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]-hexansäure (2022/692)		2156592-54-8	701-118-1			1B	1B
6-[(C12-18)-Alkyl-(verzweigt, ungesättigt)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]-hexansäure (2022/692)						1B	1B

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
6-[C12-18-Alkyl-(verzweigt, ungesättigt)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]-hexansäure, Natrium- und Tris(2-hydroxyethyl)-ammoniumsalze (2022/692)					1B	1B
4-Allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-Allyl-6-[3-[6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-Allyl-6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-Allyl-6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol, Reaktionsmasse aus		417-470-1		2		
1-Allyloxy-2,3-epoxypropan	106-92-3	203-442-4	1B* 2	2	---	2
4-Aminoazobenzol	60-09-3	200-453-6	1B			
4-Aminobiphenyl	92-67-1	202-177-1	1A			
4-Aminobiphenyl, Salze von			1A			
1-[2-(2-Aminobutoxy)ethoxy]but-2-ylamin und 1-({[2-(2-Aminobutoxy)ethoxy]methyl}propoxy)but-2-ylamin, Reaktionsmasse aus (2018/1480)	897393-42-9	447-920-2				2
1-(2-Amino-5-chlorphenyl)-2,2,2-trifluor-1,1-ethandiol, Hydrochlorid; [Gehalt an 4-Chloranilin (EG-Nr. 203-401-0) < 0,1 %] (790/2009)	214353-17-0	433-580-2	1B			
(R,S)-2-Amino-3,3-dimethylbutanamid (790/2009)	144177-62-8	447-860-7				2
6-Amino-2-ethoxynaphthalin (TRGS 905 Nr. 4)	293733-21-8	826-917-3	1B*			
2-(2-Aminoethylamino)ethanol (790/2009)	111-41-1	203-867-5			1B	2
3-Amino-9-ethylcarbazol (790/2009)	132-32-1	205-057-7	1B			
4-Amino-3-fluorphenol	399-95-1	402-230-0	1B			
5-[(4-[(7-Amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-2-[(3-phosphonophenyl)azo]-benzoesäure und 5-[(4-[(7-Amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-3-[(3-phosphono-phenyl)azo]benzoesäure, Reaktionsmasse aus	163879-69-4	418-230-9				2
o-Aminophenol	95-55-6	202-431-1		2		
p-Aminophenol	123-30-8	204-616-2		2		
Amisulbrom (ISO); 3-(3-Brom-6-fluor-2-methylindol-1-ylsulfonyl)-N,N-dimethyl-1H- 1,2,4-triazol-1-sulfonamid (2018/1480)	348635-87-0	672-776-4	2			
Amitrol (ISO); 1,2,4-Triazol-3-ylamin	61-82-5	200-521-5	---		2	
(6R-trans)-1-((7-Ammonio-2-carboxylato-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo-[4.2.0]oct-2-en-3-yl)methyl)pyridiniumiodid (790/2009)	100988-63-4	423-260-0		2		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
2-{4-(2-Ammoniopropylamino)-6-[4-hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylphenylazo)-2-sulfonatonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-aminopropylhydroformiat	784157-49-9	424-260-3				2
Ammoniumbromid (2022/692)	12124-97-9	235-183-8			1B Lact.	1B
Ammoniumdichromat	7789-09-5	232-143-1	1B	1B	1B	1B
Ammoniumpentadecafluorooctanoat (944/2013)	3825-26-1	223-320-4	2		1B	
Ammoniumperfluoroctansulfonat s. Perfluoroctansulfonsäure						
Anabolika (Steroidhormone)			2*	---	1B*	1A*
Androgene (Steroidhormone)			2*	---	1B*	1A*
Androgene, schwache (Steroidhormone)			---	---	2*	2*
Androsta-1,4,9(11)-trien-3,17-dion (790/2009)	15375-21-0	433-560-3				2
Anilin	62-53-3	200-539-3	2	2	---	---
Anilin, Salze von			2	2		
Anthrachinon (2017/776)	84-65-1	201-549-0	1B			
Antu (ISO); 1-(1-Naphthyl)-2-thioharnstoff	86-88-4	201-706-3	2			
Arsenige Säure	36465-76-6		1A*			
Arsensäure (790/2009)	7778-39-4	231-901-9	1A			
Arsensäure, Salze, soweit nicht in der Liste namentlich benannt (790/2009)			1A			
Arzneistoffe, krebserzeugende (siehe TRGS 905)						
Asbest	12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5 12001-29-5	601-649-8 601-801-3 616-471-6 616-473-7 616-472-1 601-650-3	1A			
Azafenidin	68049-83-2	620-425-0			1B	2
Azamethiphos (ISO); S- [(6-Chlor-2-oxooxazolo [4,5-b]pyridin-3(2H)-yl) methyl]-O,O- dimethylthiophosphat (2021/849)	35575-96-3	252-626-0	2			
Azobenzol	103-33-3	203-102-5	1B	2	---	---

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
AzoFarbstoffe: Azofarbstoffe mit einer krebserzeugenden Aminkomponente (H350). Gemische von Azofarbstoffen mit einer krebserzeugenden Aminkomponente der Kategorie 1A oder 1B sind nach § 3 Abs. 2 GefStoffV und TRGS 905 Nr. 4 entsprechend ihrem Gehalt an potentiell durch reduktive Azospaltung freisetzbarem krebserzeugenden Amin und dem Gehalt des Azofarbstoffes im Gemisch als karzinogen einzustufen (H350).				1A* oder 1B*			
Azofarbstoffe auf Benzidinbasis, mit Ausnahme der namentlich bezeichneten				1B			
Azofarbstoffe auf 3,3'-Dimethoxybenzidinbasis				1B			
Azofarbstoffe auf 3,3'-Dimethylbenzidinbasis				1B			
Bariumbis[2-chlor-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]toluol-4-sulfonat]; C.I. Pigment Red 53:1	23	5160-02-1	225-935-3	2			
Bariumchromat	23	10294-40-3	233-660-5	1B			
Bariumdibortetraoxid (2022/692)		13701-59-2	237-222-4			1B	1B
Benfluralin (ISO); N-Butyl-N-ethyl-α,α-trifluor-2,6-dinitro-p-toluidin		1861-40-1	217-465-2	2		2	
Benfuracarb (ISO) (790/2009)		82560-54-1	617-356-3				2
Benomyl (ISO)		17804-35-2	241-775-7		1B	1B	1B
Bentazon (ISO); 3-Isopropyl-2,1,3-benzothiadiazin-4-on-2,2-dioxid (2022/692)		25057-89-0	246-585-8			2	
Benthiavalicarb-Isopropyl (ISO); Isopropyl[(S)-1-{[(R)-1-(6-fluor-1,3-benzothiazol-2-yl) ethyl]carbamoyl}-2-methylpropyl]carbamat	22	177406-68-7		1B		2	2
Benzidin		92-87-5	202-199-1	1A			
Benzidin, Salze von				1A			
Benzo[a]anthracen (790/2009)		56-55-3	200-280-6	1B			
Benzo[b]fluoranthen		205-99-2	205-911-9	1B			
Benzo[j]fluoranthen		205-82-3	205-910-3	1B			
Benzo[k]fluoranthen		207-08-9	205-916-6	1B			
Benzol		71-43-2	200-753-7	1A	1B		
1,4-Benzoldiamin, N,N'-gemischte Ph und Tolylderivate		68953-84-4	273-227-8			1B	1B
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-8-verzweigte Alkylester, C7-reich; Di-iso-heptylphthalat (790/2009)		71888-89-6	276-158-1	---	---	1B	2*
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C7-9-verzweigte und lineare Alkylester		68515-41-3	271-083-0	---	---	2*	---

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylester	68515-42-4	271-084-6	---	---	1B	2
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C9-11-verzweigte und lineare Alkylester	68515-43-5	271-085-1	---	---	2*	---
1,2-Benzoldicarbonsäure, Dihexylester, verzweigt und linear (2015/1221)	68515-50-4	271-093-5			1B	1B
1,2-Benzoldicarbonsäure, Dipentylester, verzweigt und linear n-Pentyl-isopentylphthalat Di-n-pentylphthalat Diisopentylphthalat (DIPP)	84777-06-0 776297-69-9 131-18-0 605-50-5	284-032-2 933-378-9 205-017-9 210-088-4	---	---	1B	1B
Benzo[rst]pentaphen (2020/217)	189-55-9	205-877-5	1B	2		
Benzo[a]pyren	50-32-8	200-028-5	1B	1B	1B	1B
Benzo[e]pyren	192-97-2	205-892-7	1B			
Benzophenon (2022/692)	119-61-9	204-337-6	1B			
Benzylbutylphthalat	85-68-7	201-622-7	---	---	1B	2
Benzyl-2,4-dibrombutanoat	23085-60-1	420-710-8				2
Benzyl(diethylamino)diphenylphosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-hexafluor-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenolat	577705-90-9	479-100-5				1B
2-Benzyl-2-dimethylamino-4′-morpholinobutyrophenon (2020/217)	119313-12-1	404-360-3			1B	
Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1)	75768-65-9	278-305-5				1B
Benzyl violet 4B; (4-((4-(Dimethylamino)phenyl)(4-(ethyl(3-sulfonatobenzyl)amino)phenyl)methylen)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)(ethyl)(3-sulfonatobenzyl)ammonium, Natriumsalz	1694-09-3	216-901-9	2			
Beryllium	7440-41-7	231-150-7	1B H350i			
Berylliumverbindungen, ausgenommen Beryllium-Tonerdesilikate sowie namentlich genannte			1B H350i			
Berylliumoxid	1304-56-9	215-133-1	1B H350i			
N-{2-[[1,1'-Bi (cyclopropyl)]-2-yl] phenyl}- 3-(difluormethyl)-1-methyl-1H-pyrazol- 4-carboxamid; Sedaxan (2021/849)	874967-67-6	688-331-2	2			
Bifenthrin (ISO); (2-Methylbiphenyl-3-yl)methyl *rel*-(1*R*,3*R*)-3-[(1*Z*)-2-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropan-carboxylat (944/2013)	82657-04-3	617-373-6	2			
Binapacryl	485-31-4	207-612-9			1B	

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Biphenyl-2-ol; 2-Phenylphenol; 2-Hydroxybiphenyl	22	90-43-7	201-993-5	2			
Biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamin, Salze von: siehe 3,3´-Diaminobenzidin							
Biphenyl-2-ylamin		90-41-5	201-990-9	2			
(7-(4,6-Bis-(2-ammoniopropylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-((2-methoxyphenyl)azo)naphthalin-2-sulfonato)monoformiat		108225-03-2	402-060-7	1B			
2,2-Bis(brommethyl)propan-1,3-diol (2020/1182)		3296-90-0	221-967-7	1B	1B		
4,4'-Bis(N-carbamoyl-4-methylbenzolsulfonamid)diphenylmethan (790/2009)		151882-81-4	418-770-5	2			
Bis(chlormethyl)ether (790/2009)		542-88-1	208-832-8	1A			
Bis(cyclopenta-1,3-dienid-bis(2,6-difluor-3-(1H-pyrrol-1-yl)phenolid)titan(IV)		125051-32-3	412-000-1				2
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) (790/2009)			441-550-5	2			
Bis(α,α-dimethylbenzyl)peroxid (2020/1182)		80-43-3	201-279-3			1B	
1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzol (2020/1182)		101-90-6	202-987-5	1B	2		
Bis(2-ethylhexyl)phthalat DEHP		117-81-7	204-211-0	---	---	1B	1B
4-[[Bis-(4-fluorphenyl)methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazol; 1-[[Bis-(4-fluorphenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazol, Reaktionsmasse aus			403-250-2	2		1B	
4,7-Bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecandithiol, 4,8-Bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecandithiol und 5,7-Bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecan-dithiol, Reaktionsmasse aus (790/2009)		170016-25-8	427-050-1				2
1,2-Bis(2-methoxyethoxy)ethan		112-49-2	203-977-3	---	---	1B	2 1B*
Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether; Tetraethylenglycoldimethylether (2020/1182)		143-24-8	205-594-7			1B	1B
Bis(2-methoxyethyl)ether		111-96-6	203-924-4			1B	1B
Bis(2-methoxyethyl)phthalat		117-82-8	204-212-6			1B	2
Bis(pentabromphenyl)ether		1163-19-5	214-604-9	2*	---	---	---
Bis(tributylzinn)oxid		56-35-9	200-268-0			2*	1B*
1,3-Bis(vinylsulfonylacetamido)propan		93629-90-4	428-350-3		2		
Bisphenol S; 4,4'-Sulfonyldiphenol (2022/692)		80-09-1	201-250-5			1B	1B

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Bleiverbindungen mit Ausnahme der namentlich bezeichneten					1A	2
Blei, massiv: [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm]	7439-92-1	231-100-4			1A Lact.	1A
Bleipulver: [Partikeldurchmesser < 1 mm]	7439-92-1	231-100-4			1A Lact.	1A
Bleiacetat, basisch	1335-32-6	215-630-3	2		1A	2
Bleialkyle, $Pb(C_nH2_n+1)_x$ (n = 1-5)					1A	2
Bleiazid	13424-46-9	236-542-1			1A	2
Bleichromat (790/2009)	7758-97-6	231-846-0	1B		1A	2
Bleichromatmolybdatsulfatrot (790/2009)	12656-85-8	235-759-9	1B		1A	2
Bleidiacetat	301-04-2	206-104-4			1A	2
Bleihexafluorsilikat	25808-74-6	247-278-1			1A	2
Bleihydrogenarsenat	7784-40-9	232-064-2	1A		1A	2
Blei(II)methansulfonat	17570-76-2	401-750-5			1A	2
Bleisulfochromatgelb (790/2009)	1344-37-2	215-693-7	1B		1A	2
Bleitetraethyl	78-00-2	201-075-4			1A	2
Bleitetramethyl	75-74-1	200-897-0			1A	2
Blei-2,4,6-trinitroresorcinat	15245-44-0	239-290-0			1A	2
Borsäure Borsäure	10043-35-3 11113-50-1	233-139-2 234-343-4			1B	1B
2-Brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan	151-67-7	205-796-5			1B*	---
Brodifacoum (ISO); 4-Hydroxy-3-(3-(4′-brom-4-biphenylyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)cumarin (2016/1179)	56073-10-0	259-980-5			1A	
Bromadiolon (ISO); 3-[3-(4′- Brombiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H- chromen-2-on (2016/1179)	28772-56-7	249-205-9			1B	
Bromethan	74-96-4	200-825-8	1B* 2			
Bromethen	593-60-2	209-800-6	1B			
Brommethan	74-83-9	200-813-2	---	2	---	---
1-Brom-2-methylpropylpropionat (790/2009)	158894-67-8	422-900-6	2			
(R)-5-Brom-3-(1-methyl-2-pyrrolidinylmethyl)-1H-indol	143322-57-0	422-390-5				2
Bromoxynil (ISO); 3,5-Dibrom-4-hydroxybenzonitril	1689-84-5	216-882-7			2	

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Bromoxynil-Heptanoat		56634-95-8	260-300-4			2	
1-Brompropan		106-94-5	203-445-0	---	---	1B	1B
2-Brompropan		75-26-3	200-855-1				1A
1-Brom-3,4,5-trifluorbenzol		138526-69-9	418-480-9	2			
2-Brom-3,3,3-trifluor-1-propen	23	1514-82-5				1B	1B
Bupirimat (ISO); 5-Butyl-2-ethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl-dimethylsulfamat (2016/1179)		41483-43-6	255-391-2	2			
1,3-Butadien		106-99-0	203-450-8	1A	1B		
n-Butan, enthält ≥ 0,1% Butadien		106-97-8	203-448-7	1A	1B		
iso-Butan, enthält ≥ 0,1% Butadien		75-28-5	200-857-2	1A	1B		
2-Butanonoxim (2020/1182)		96-29-7	202-496-6	1B			
1,4-Butansulton		1633-83-6	216-647-9	2*			
2,4-Butansulton (TRGS 905 Nr. 4)		1121-03-5	214-325-2	1B*			
Crotonaldehyd; 2-Butenal (E)-2-Butenal; (E)-Crotonaldehyd		4170-30-3 123-73-9	224-030-0 204-647-1	---	2	---	---
1-Butoxy-2,3-epoxypropan		2426-08-6	219-376-4	2	1B* 2	---	---
1-tert-Butoxy-2,3-epoxypropan		7665-72-7	231-640-0	---	2*	---	---
tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat	22	3006-82-4	221-110-7			1B	1B
4-tert-Butylbenzoesäure (618/2012)		98-73-7	202-696-3				1B
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd (2020/1182)		80-54-6	201-289-8			2	1B
4'-tert-Butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetophenon, Musk Ketone (790/2009)		81-14-1	201-328-9	2	---	---	---
tert-Butylhydroperoxid (2016/1179)		75-91-2	200-915-7		2		
4-tert-Butylphenol (2018/1480)		98-54-4	202-679-0				2
2-(4-tert-Butylphenyl)ethanol		5406-86-0	410-020-5				2
Moschusxylol; 5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylol		81-15-2	201-329-4	2	---	---	---
2-Butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexan-3-yl-cyclohex-2-en-1-on (790/2009)		94723-86-1	425-150-8				1B
5-(3-Butyryl-2,4,6-trimethylphenyl)-2-[1-(ethoxy-imino)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-on		138164-12-2	414-790-3			2	2
Cadmium		7440-43-9	231-152-8	1B	2	2	2

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Cadmiumcarbonat (2017/776)		513-78-0	208-168-9	1B	1B		
Cadmiumchlorid		10108-64-2	233-296-7	1B	1B	1B	1B
Cadmiumcyanid		542-83-6	208-829-1	1B* 2			
Cadmiumfluorid		7790-79-6	232-222-0	1B	1B	1B	1B
Cadmiumformiat: Cadmiumdiformiat		4464-23-7	224-729-0	1B* 2			
Cadmiumhexafluorsilicat(2-); Cadmiumhexafluorosilikat		17010-21-8	241-084-0	1B* 2			
Cadmiumhydroxid; Cadmiumdihydroxid (2017/776)		21041-95-2	244-168-5	1B	1B		
Cadmiumiodid		7790-80-9	232-223-6	1B* 2			
Cadmiumnitrat; Cadmiumdinitrat (2017/776)		10325-94-7	233-710-6	1B	1B		
Cadmiumoxid		1306-19-0	215-146-2	1B	2	2	2
Cadmiumsulfat		10124-36-4	233-331-6	1B	1B	1B	1B
Cadmiumsulfid		1306-23-6	215-147-8	1B	2	2	2
Cadmiumverbindungen, mit Ausnahme der namentlich bezeichneten (in Form atembarer Stäube/ Aerosole) und der in Anhang VI Teil 3 der CLP-Verordnung namentlich bezeichneten, soweit sie „geringer eingestuft“ sind				1B*			
Calciumchromat		13765-19-0	237-366-8	1B			
Calciumsalicylate (verzweigt C10-14 und C18-30 alkyliert), Calciumphenate (verzweigt C10-14 und C18-30 alkyliert), geschwefelte Calciumphenate (verzweigt C10-14 und C18-30 alkyliert), Reaktionsmasse aus (790/2009)			415-930-6				2
Camphechlor (ISO); Toxaphen; Chloriertes Camphen		8001-35-2	232-283-3	2			
Captafol (ISO); 1,2,3,6-Tetrahydro-N-(1,1,2,2-tetrachlorethylthio)phthalimid		2425-06-1	219-363-3	1B			
Captan (ISO); 1,2,3,6-Tetrahydro-N-(trichlormethylthio)phthalimid	23	133-06-2	205-087-0	2			2
Carbadox (INN); Methyl-3-(chinoxalin-2-ylmethylen)carbazat-1,4-dioxid; 2-(Methoxycarbonylhydrazonomethyl)chinoxalin-1,4-dioxid		6804-07-5	229-879-0	1B			
Carbaryl (ISO); 1-Naphthylmethylcarbamat (790/2009)		63-25-2	200-555-0	2			
Carbendazim (ISO); Methylbenzimidazol- 2-ylcarbamat (2021/849)		10605-21-7	234-232-0		1B	1B	1B

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Carbetamid (ISO); (R)-1-(Ethylcarbamoyl)ethylcarbanilat; (2R)-1-(ethylamino)-1-oxopropan-2-ylphenylcarbamat (2017/776)	16118-49-3	240-286-6	2		1B	
[μ-[Carbonato(2-)-O:O']]dihydroxytrinickel s. Nickelcarbonat (790/2009)	65405-96-1	265-748-4				
[Carbonato(2-)]tetrahydroxytrinickel s. Nickelcarbonat (790/2009)	12607-70-4	235-715-9				
4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-dimethylanilin)	492-80-8	207-762-5	1B* 2	2*	---	---
4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-dimethylanilin), Herstellung von (s. u. TRGS 906)						
4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-dimethylanilin), Salze von (außer Hydrochlorid)			2			
4,4'-Carbonimidoylbis(N,N-dimethylanilin)-Hydrochlorid	2465-27-2	219-567-2	1B* 2	2*	---	---
N-Carboxymethyliminobis(ethylennitrilo)-tetraessigsäure (2022/692)	67-43-6	200-652-8			1B	
Chinolin-8-ol; 8-Hydroxychinolin (2017/776)	148-24-3	205-711-1			1B	
2-Chloracetaldehyd	107-20-0	203-472-8	2	---	---	---
2-Chloracetamid	79-07-2	201-174-2	---	---	---	2
Chloralkane, C10-13, Cl1-13 (790/2009)	85535-84-8	287-476-5	2			
cis-1-(3-Chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantanchlorid (790/2009)	51229-78-8	426-020-3			2	
4-Chloranilin	106-47-8	203-401-0	1B			
4-Chlorbenzotrichlorid	5216-25-1	226-009-1	1B	---	---	2 1B*
2-Chlor-1,3-butadien	126-99-8	204-818-0	1B	---	---	---
Chlordan (ISO); 1,2,4,5,6,7,8,8-Octachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindan	57-74-9	200-349-0	2			
Chlordecon (ISO); Decachlorpentacyclo(5,2,1,$0^{2,6}$,$0^{3,9}$,$0^{5,8}$)decan-4-on	143-50-0	205-601-3	2			
5-Chlor-1,3-dihydro-2H-indol-2-on	17630-75-0	412-200-9				2
Chlordimeform (ISO); N2-(4-Chlor-o-tolyl)-N1,N1-dimethylformamidin)	6164-98-3	228-200-5	2			
Chlordimeformhydrochlorid	19750-95-9	243-269-1	2			
Chlor-N,N-dimethylformiminiumchlorid (790/2009)	3724-43-4	425-970-6			1B	
1-Chlor-2,3-epoxypropan	106-89-8 51594-55-9	203-439-8 424-280-2	1B			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Chlorethan	75-00-3	200-830-5	2			
Chlor-1-ethylcyclohexylcarbonat (790/2009)	99464-83-2	444-950-8		2		
(2-Chlorethyl)(3-hydroxypropyl)ammoniumchlorid (790/2009)	40722-80-3	429-740-6	1B	1B		
6-(2-Chlorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecan	37894-46-5	253-704-7			1B	
3-Chlor-4-(3-fluorbenzyloxy)anilin (790/2009)	202197-26-0	445-590-4		2		
Chlorfluormethan	593-70-4	209-803-2	1B*			
2-Chlor-6-fluor-phenol (790/2009)	2040-90-6	433-890-8		1B		2
(3-Chlor-2-hydroxypropyl)trimethylammoniumchlorid (790/2009)	3327-22-8	222-048-3	2	---	---	---
Chlormethan	74-87-3	200-817-4	2			
Chlormethylmethylether	107-30-2	203-480-1	1A			
(5-Chlor-2-methoxy-4-methyl-3-pyridyl)(4,5,6-trimethoxy-o-tolyl)methanon; Pyriofenon (2021/849)	688046-61-9	692-456-8	2			
3-Chlor-2-methylpropen	563-47-3	209-251-2	2*			
1-Chlor-2-nitrobenzol	88-73-3	201-854-9	2*	---	---	2*
1-Chlor-4-nitrobenzol	100-00-5	202-809-6	2	2	---	---
Chlorphacinon (ISO); 2-[(4-Chlorphenyl)(phenyl)acetyl]-1H-inden-1,3(2H)-dion (2016/1179)	3691-35-8	223-003-0			1B	
1-(4-Chlorphenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (2015/1221)	107534-96-3	403-640-2			2	
3-(4-Chlorphenyl)-1,1-dimethyluroniumtrichloracetat	140-41-0	620-358-7	2			
(2RS, 3SR)-3-(2-Chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran siehe Epoxiconazol (ISO)						
4-[(3-Chlorphenyl)(1H-imidazol-1-yl)methyl]-1,2-benzoldiamindihydrochlorid (790/2009)	159939-85-2	425-030-5				2
(3-Chlorphenyl)-(4-methoxy-3-nitrophenyl)methanon	66938-41-8	423-290-4		2		
3-Chlorpropen	107-05-1	203-457-6	2	2		
Chlorpropham (ISO); Isopropyl 3-chlorcarbanilat (790/2009)	101-21-3	202-925-7	2			
Chlorthalonil (ISO); Tetrachlorisophthalonitril (790/2009)	1897-45-6	217-588-1	2			
4-Chlor-o-toluidin	95-69-2	202-441-6	1A* 1B	2		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
4-Chlor-o-toluidin, Hydrochlorid	3165-93-3	221-627-8	1A* 1B	2		
5-Chlor-o-toluidin	95-79-4	202-452-6	2*			
α-Chlortoluole-Gemisch			1A*			
α-Chlortoluol	100-44-7	202-853-6	1B	2*	2*	---
Chlortoluron	15545-48-9	239-592-2	2		2	
Clothianidin (ISO); (E)-1-(2-Chlor-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidin	210880-92-5	433-460-1				2
Chlozolinat (ISO); Ethyl-(RS)-3-(3,5-dichlorphenyl)-5-methyl-2,4-dioxo-oxazolidin-5-carboxylat	84332-86-5	282-714-4	2			
Chrom(III)chromat	24613-89-6	246-356-2	1B			
Chromoxychlorid	14977-61-8	239-056-8	1B H350i	1B		
Chromtrioxid	1333-82-0	215-607-8	1A	1B		2
Chrom(VI)-Verbindungen, mit Ausnahme von Bariumchromat und der namentlich bezeichneten			1B H350i			
Chrysen	218-01-9	205-923-4	1B	2		
Chrysoidin; 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diamin (790/2009)	495-54-5	207-803-7	---	2		
Chrysoidinmonohydrochlorid; 4-Phenylazophenylen-1,3-C Chrysoidinemonoacetat; 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diaminmonoacetat Chrysoidinacetat; 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diaminacetat Chrysoidin-p-dodecylbenzolsulfonat; Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 4-(phenylazo)benzol-1,3-diamin (1:1) Chrysoidindihydrochlorid; 4-(phenylazo)benzol-1,3-diamindihydrochlorid Chrysoidinsulfat; Bis[4-(phenylazo)benzol-1,3-diamin]sulfat (790/2009)	532-82-1 75660-25-2 79234-33-6 63681-54-9 83968-67-6 84196-22-5	208-545-8 278-290-5 279-116-0 264-409-8 281-549-5 282-432-1		2		
Chrysoidin-C10-14-Alkylderivate; Benzolsulfonsäure, Mono-C10-14-alkylderivate, Verbindungen mit 4-(Phenylazo)-1,3-benzoldiamin Chrysoidin, Verbindung mit Dibutylnaphthalinsulfonsäure; Dibutylnaphthalinsulfonsäure, Verbindung mit 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diamin (1:1) (790/2009)	85407-90-5 94247-67-3	286-946-7 304-236-8		2		
C.I. Basic Red 9; 4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5-dienylidenmethylen)dianilinhydrochlorid	569-61-9	209-321-2	1B	---	---	---

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
C.I. Basic Violet 3; 4-[4,4'-Bis(dimethylamino)benzhydryliden]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]dimethylammoniumchlorid; Kristallviolett	548-62-9	208-953-6	2	---	---	---
C.I. Basic Violet 3 mit ≥ 0,1 % Michlers Keton (EG-Nr. 202-027-5)	548-62-9	208-953-6	1B			
C.I. Direct Blue 218	73070-37-8	277-272-4	2*	---	---	---
Cinidonethyl (ISO); Ethyl-(Z)-2-chlor-3-[2-chlor-5-(cyclohex-1-en-1,2-dicarboximido)phenyl]acrylat (790/2009)	142891-20-1	604-318-6	2			
Clorofen; Chlorophen; 2-Benzyl-4-chlorphenol (2017/776)	120-32-1	204-385-8	2			2
Cobalt, Metall (2020/217)	7440-48-4	231-158-0	1B	2		1B
Cobalt(II)acetat (790/2009)	71-48-7 6147-53-1	200-755-8	1B H350i	2	---	1B
Cobaltcarbonat (790/2009)	513-79-1	208-169-4	1B H350i	2	---	1B
Cobaltdichlorid (790/2009)	7646-79-9	231-589-4	1B H350i	2	---	1B
Cobalt-Lithium-Nickeloxid (790/2009)		442-750-5	1A H350i			
Cobalt-Nickel-Gray-Periklas; C.I. Pigment schwarz 25; C.I. 77332 Cobalt-Nickel-Dioxid Cobalt-Nickel-Oxid (790/2009)	68186-89-0 58591-45-0 12737-30-3	269-051-6 261-346-8 620-395-9	1A H350i			
Cobaltnitrat (790/2009)	10141-05-6	233-402-1	1B H350i	2	---	1B
Cobaltoxid (in Form atembarer Stäube/Aerosole)	1307-96-6	215-154-6	2*	---	---	---
Cobaltsulfat (790/2009)	10124-43-3	233-334-2	1B H350i	2	---	1B
Cobaltsulfid (in Form atembarer Stäube/Aerosole)	1317-42-6	215-273-3	2*	---	---	---
Cobaltverbindungen (in Form atembarer Stäube/Aerosole), ausgenommen die namentlich genannten sowie Cobalt-haltige Spinelle und organische Cobalt-Sikkative			2*	---	---	---
Colchicin; 7-Acetamido-1,2,3,10-tetramethoxy-5,6,7,9-tetrahydrobenzo[a]heptalen-9-on (790/2009)	64-86-8	200-598-5		1B		
Coumatetralyl (ISO); 4-Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)cumarin(2016/1179)	5836-29-3	227-424-0			1B	
Cristobalit (s. u. TRGS 906)	14464-46-1	238-455-4				
Cumol (2022/692)	98-82-8	202-704-5	1B			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Cyanamid; Carbamonitril (2017/776)	420-04-2	206-992-3	2		2	2
4-Cyan-2,6-diiodophenyloctanoat	3861-47-0	223-375-4			2	
Cymoxanil (ISO); 2-Cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamid (2E)-2-Cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamid;	57966-95-7 166900-80-7	261-043-0 261-043-0			2	2
Cycloheximid	66-81-9	200-636-0		2	1B	
Cyclohexylamin (790/2009)	108-91-8	203-629-0				2
N-Cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamid	60568-05-0	262-302-0	2			
trans-4-Cyclohexyl-L-prolinmonohydrochlorid	90657-55-9	419-160-1				2
1-Cyclopropyl-6,7-difluor-1,4-dihydro-4-oxochinolin-3-carbonsäure	93107-30-3	413-760-7				2
Cycloxydim (ISO); 2-(Ethoxybutanimidoyl)-3-hydroxy-5-(tetrahydro-2H-thiopyran-3-yl)cyclohex-2-en-1-on (605/2014)	101205-02-1	405-230-9			2	
Cyfluthrin (ISO); α-Cyan-4-fluor-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (2022/692)	68359-37-5	269-855-7			Lact.	
beta-Cyfluthrin (ISO); Reaktionsmasse aus rel-(R)-Cyan(4-fluor-3-phenoxyphenyl)-methyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorethenyl)-2,2-dimethylcyclopropan-1-carboxylat und rel-(R)-Cyan(4-fluor-3-phenoxyphenyl)-methyl-(1S,3R)-3-(2,2-dichlorethenyl)-2,2-dimethylcyclopropan-1-carboxylat (2022/692)	1820573-27-0	-			Lact.	
Cyflumetofen (ISO); 2-Methoxyethyl-(RS)-2-(4-tert-butylphenyl)-2-cyano-3-oxo-3-(α,α,α-trifluor-o-tolyl)propionat (2020/217)	400882-07-7	642-974-5	2			
Cyproconazol (ISO); (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-Chlorphenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol (2017/776)	94361-06-5	619-020-1			1B	
Daminozid (ISO); 4-(2,2-Dimethylhydrazino)-4-oxobutansäure; N-Dimethylaminosuccinamidsäure (2022/692)	1596-84-5	216-485-9	2			
Desmedipham (ISO); Ethyl- 3-phenylcarbamoyloxyphenylcarbamat (2021/849)	13684-56-5	237-198-5			2	
DDT (ISO); Clofenotan (INN); Dicophan; 1,1,1-Trichlor-2,2-bis(4-chlorphenyl)-ethan; Dichlorodiphenyltrichlorethan	50-29-3	200-024-3	2			
N,N′-Diacetylbenzidin (790/2009)	613-35-4	210-338-2	1B	2		
Diallat (ISO); S-(2,3-Dichlorallyl)-N,N-diisopropylthiocarbamat	2303-16-4	218-961-1	2			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
2,4-Diaminoanisol; 4-Methoxy-m-phenylendiamin 2,4-Diaminoanisolsulfat	615-05-4 39156-41-7	210-406-1 254-323-9	1B	2		
3,3'-Diaminobenzidin (790/2009)	91-95-2	202-110-6	1B	2		
3,3'-Diaminobenzidin, Salze von			2*			
4,4'-Diaminodiphenylmethan	101-77-9	202-974-4	1B	2		
Diammonium-1-hydroxy-2-(4-(4-carboxyphenylazo)-2,5-dimethoxyphenylazo)-7-amino-3-naphthalinsulfonat (790/2009)	150202-11-2	422-670-7				2
Diammoniumnickelhexacyanoferrat (790/2009)	74195-78-1		1A H350i			
Diantimontrioxid	1309-64-4	215-175-0	2			
Diarsenpentaoxid	1303-28-2	215-116-9	1A			
Diarsentrioxid	1327-53-3	215-481-4	1A			
Diazomethan	334-88-3	206-382-7	1B			
Dibenz[a,h]anthracen (790/2009)	53-70-3	200-181-8	1B			
Dibenzo[b,def]chrysen; Dibenzo[a,h]pyren (2020/217)	189-64-0	205-878-0	1B	2		
Dibenzo[def,p]chrysen; Dibenzo[a,l]pyren (2020/1182)	191-30-0	205-886-4	1B	2		
Dibortrioxid (790/2009)	1303-86-2	215-125-8			1B	1B
1,2-Dibrom-3-chlorpropan	96-12-8	202-479-3	1B	1B	---	1A
2,6-Dibrom-4-cyanphenyloctanoat	1689-99-2	216-885-3			2	
1,2-Dibromethan	106-93-4	203-444-5	1B			
2,2-Dibrom-2-nitroethanol	69094-18-4	412-380-9	2			
2,3-Dibrompropan-1-ol	96-13-9	202-480-9	1B	---	---	2
Dibutylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn (2020/217)	22673-19-4	245-152-0			1B	1B
Di-tert-butylperoxid (618/2012)	110-05-4	203-733-6		2		
Dibutylphthalat; DBP	84-74-2	201-557-4	---	---	1B	1B* 2
Dibutylzinnbis(2-ethylhexanoat) (2022/692)	2781-10-4	220-481-2		2	1B	1B
Dibutylzinndi(acetat) (2022/692)	1067-33-0	213-928-8		2	1B	1B
Dibutylzinndichlorid (790/2009)	683-18-1	211-670-0		2	1B	1B
Dibutylzinndilaurat; Dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]stannan (2017/776)	77-58-7	201-039-8		2	1B	1B
Dibutylzinnhydrogenborat (790/2009)	75113-37-0	401-040-5		2	1B	1B

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Dibutylzinnmaleat		78-04-6	201-077-5		2	1B	1B
Dibutylzinnoxid		818-08-6	212-449-1		2	1B	1B
Dichloracetylen		7572-29-4	620-404-6	1B* 2			
3,3'-Dichlorbenzidin		91-94-1	202-109-0	1B			
3,3'-Dichlorbenzidin, Salze von				1B			
1,4-Dichlorbenzol		106-46-7	203-400-5	2	---		
2,2′-[(3,3′-Dichlor[1,1′-biphenyl]-4,4′-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)]-3-oxo-butanamid; 2-[[3,3′-Dichlor-4′-[[1[[(2,4-dimethylphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]-azo][1,1′-biphenyl]-4-yl]azo]-N-(2-methylphenyl)-3-oxo-butanamid; 2-[[3,3′-Dichlor-4′-[[1[[(2,4-dimethylphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo][1,1′-biphenyl]-4-yl]azo]-N-(2-carboxylphenyl)-3-oxo-butanamid, Reaktionsmasse aus (790/2009)			434-330-5	2			
1,4-Dichlorbut-2-en		764-41-0	212-121-8	1B			
2,2'-Dichlordiethylether (790/2009)		111-44-4	203-870-1	2			
2,2'-Dichlordiethylsulfid (TRGS 905 Nr. 4)		505-60-2	684-527-7	1A*			
3,5-Dichlor-N-(1,1-dimethylprop-2-inyl)benzamid		23950-58-5	245-951-4	2			
Dichlordioctylstannan (2020/1182)		3542-36-7	222-583-2			1B	
1,2-Dichlorethan		107-06-2	203-458-1	1B			
1,1-Dichlorethen: 1,1-Dichlorethylen; Vinylidenchlorid	23	75-35-4	200-864-0	1B	2		
Dichlormethan		75-09-2	200-838-9	2			
1,2-Dichlormethoxyethan		41683-62-9	255-500-3	---	2*	---	---
2,2'-Dichlor-4,4'-methylendianilin		101-14-4	202-918-9	1B			
2,2'-Dichlor-4,4'-methylendianilin, Salze von				1B			
1,4-Dichlor-2-nitrobenzol	22	89-61-2	201-923-3	1B			
3-(3,5-Dichlorphenyl)-2,4-dioxo-N-isopropylimidazolidin-1-carboxamid		36734-19-7	253-178-9	2			
1,2-Dichlorpropan (2016/1179)		78-87-5	201-152-2	1B	---	---	---
1,3-Dichlor-2-propanol		96-23-1	202-491-9	1B			
1,3-Dichlorpropen (cis- und trans-)		542-75-6	208-826-5	1B*	2*	---	---
2,3-Dichlorpropen		78-88-6	201-153-8		2		
α,α-Dichlortoluol		98-87-3	202-709-2	2			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
2,2-Dichlor-1,1,1-trifluorethan	306-83-2	206-190-3	2*	---	---	---
Dicyclohexylnitrosamin	947-92-2		---	2*	---	---
Dicyclohexylphthalat (2016/1179)	84-61-7	201-545-9			1B	
Dieldrin (ISO)	60-57-1	200-484-5	2			
1,2,3,4-Diepoxybutan	1464-53-5	215-979-1	1B	1B	---	2*
Dieselmotor-Emissionen (s. u. TRGS 906)			1B*			
Diester von 4,4'-Methylenbis[2-(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-3,6-dimethylphenol] und 6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalin-1-sulfonsäure (1:2) und Triester von 4,4'-Methylenbis[2-(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-3,6-dimethylphenol] und 6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalin-1-sulfonsäure (1:3), Reaktionsmasse aus (790/2009)		427-140-9	2			
Diethanolaminperfluoroctansulfonat s. Perfluoroctansulfonsäure						
1,2-Diethoxyethan (790/2009)	629-14-1	211-076-1			1B	2
Diethylcarbamidsäurechlorid	88-10-8	201-798-5	2			
Diethylenglykolmonomethylether; 2-(2-Methoxyethoxy)-ethanol (2022/692)	111-77-3	203-906-6			1B	
Diethylsulfat	64-67-5	200-589-6	1B	1B		
Difenacoum (ISO); 3-(3-Biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycumarin (2016/1179)	56073-07-5	259-978-4			1B	
Difenoconazol (ISO); 1-({2-[2-Chlor-4-(4-chlorphenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-ioxolan-2-yl}methyl)4-1H-1,2,4-triazol; 3-Chlor-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenylether	119446-68-3		2			
Difethialon (ISO); 3-[3-(4′-Brombiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1- yl]-4-hydroxy-2H-1-benzothiopyran-2-on (2016/1179)	104653-34-1	600-594-7			1B	
1,1-Difluorethen	75-38-7	200-867-7	2*			
3-(Difluormethyl)-1-methyl-N-(3‘,4’,5’-trifluorbiphenyl-2-yl)pyrazol-4-carboxamid; Fluxapyroxad (2020/1182)	907204-31-3	620-041-3			Lact	
Diglycidylether	2238-07-5	218-802-6	2*			
N,N’-Dihexadecyl-N,N’-bis(2-hydroxyethyl)propandiamid	149591-38-8	422-560-9				2
Dihexylphthalat (944/2013)	84-75-3	201-559-5			1B	1B
N-[6,9-Dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamid (790/2009)	84245-12-5	424-550-1	1B	1B	1B	1B

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
(S)-2,3-Dihydro-1H-indol-2-carbonsäure		79815-20-6	410-860-2				2
1,2-Dihydroxybenzol (2018/1480)		120-80-9	204-427-5	1B	2		
1,4-Dihydroxybenzol (790/2009)		123-31-9	204-617-8	2	2	---	---
4-[4-(1,3-Dihydroxyprop-2-yl)phenylamino]-1,8-dihydroxy-5-nitroanthrachinon		114565-66-1	406-057-1	2			
Diisobutylphthalat (2016/1179)		84-69-5	201-553-2			1B	2
2,4-Diisocyanattoluol		584-84-9	209-544-5	2			
2,6-Diisocyanattoluol		91-08-7	202-039-0	2			
Diisohexylphthalat (2020/217)		71850-09-4	276-090-2			1B	1B
Diisooctylphthalat (2020/1182)		27554-26-3	248-523-5			1B	1B
Diisopropanolamin mit Formaldehyd (1:4) (790/2009), Reaktionsprodukte von		220444-73-5	432-440-8	2			
Dimethomorph (ISO); (E,Z)-4-(3-(4-Chlorphenyl)- 3-(3,4-dimethoxyphenyl) acryloyl)morpholin (2021/849)		110488-70-5	404-200-2				1B
3,3'-Dimethoxybenzidin		119-90-4	204-355-4	1B			
3,3'-Dimethoxybenzidin, Salze von				1B			
1,2-Dimethoxyethan		110-71-4	203-794-9	---	---	1B	1B
N,N-Dimethylacetamid (2016/1179)		127-19-5	204-826-4			1B	2*
(E)-3-[1-[4-[2-(Dimethylamino)ethoxy]phenyl]-2-phenylbut-1-enyl]phenol (790/2009)		82413-20-5	428-010-4	2			1B
2-(Dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]buta-n-1-on	22	119344-86-4	438-340-0			1B	2
N,N-(Dimethylamino)thioacetamid-hydrochlorid (790/2009)		27366-72-9	435-470-1			1B	
N,N-Dimethylanilin		121-69-7	204-493-5	2	---	---	---
N,N-Dimethylaniliniumtetrakis(pentafluorphenyl)borat		118612-00-3	422-050-6	2			
3,3'-Dimethylbenzidin		119-93-7	204-358-0	1B			
3,3'-Dimethylbenzidin, Salze von				1B			
3,3'-Dimethylbiphenyl-4,4'-diyldiisocyanat		91-97-4	202-112-7	2			
Dimethylcarbamoylchlorid		79-44-7	201-208-6	1B			
N,N-Dimethylformamid		68-12-2	200-679-5			1B	
1,2-Dimethylhydrazin		540-73-8		1B			
N,N-Dimethylhydrazin		57-14-7	200-316-0	1B			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Dimethylhydrogenphosphit	868-85-9	212-783-8	2*			
Dimethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonat, Diethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonat und Methylethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonat, Reaktionsmasse aus (790/2009)		435-960-3	1B	1B		
3,7-Dimethylocta-2,6- diennitril (2016/1179)	5146-66-7	225-918-0		1B		
2,2-Dimethylpropan-1-ol, Tribromderivat; 3-Brom-2,2-bis(brommethyl)-propan-1-ol (2022/692)	36483-57-5 1522-92-5	253-057-0 622-370-8	1B	2		
Dimethylpropylphosphonat	18755-43-6	242-555-3		1B	1B	2
Dimethylsulfamoylchlorid	13360-57-1	236-412-4	1B			
Dimethylsulfat	77-78-1	201-058-1	1B	2		
N,N-Dimethyl-p-toluidin	99-97-8	202-805-4	1B			
Dimethylzinndichlorid (605/2014)	753-73-1	212-039-2			2	
Dimoxystrobin (ISO); (2E)-2-{2-[(2,5-Dimethylphenoxy)-methyl]-phenyl}-2-(methoxyimino)-N-methylacetamid; (E)-2-(Methoxyimino)-N-methyl-2-[α-(2,5-xylyloxy)-o-tolyl]-acetamid	149961-52-4	604-712-8	2		2	
Dinatrium-4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalin-2,7-disulfonat	1937-37-7	217-710-3	1B		2	
Dinatrium-3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalin-1-sulfonat)	573-58-0	209-358-4	1B		2	
Dinatrium-[5-[(4'-((2,6-dihydroxy-3-((2-hydroxy-5-sulfophenyl)azo)phenyl)azo)(1,1'-biphenyl)-4-yl)-azo]salicylato(4-)]cuprat(2-)	16071-86-6	240-221-1	1B			
Dinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienyliden)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzolsulfonat und Trinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienyl-iden)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzolsulfonat, Reaktionsmasse aus		402-660-9			1B	
Dinatriumoctaborat wasserfrei Dinatriumoctaborat Tetrahydrat (2016/1179)	12008-41-2 12280-03-4	234-541-0 234-541-0			1B	1B
Dinickeldiphosphat s. Nickelhydrogenphosphat						
Dinickelhexacyanoferrat (790/2009)	14874-78-3	238-946-3	1A H350i			
Dinickeltrioxid (790/2009)	1314-06-3	215-217-8	1A H350i			
Dinitronaphthaline, alle Isomeren	27478-34-8	248-484-4	2*			
2,3-Dinitrotoluol	602-01-7	210-013-5	1B	2		2

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
2,4-Dinitrotoluol (790/2009)		121-14-2	204-450-0	1B	2		2
2,5-Dinitrotoluol		619-15-8	210-581-4	1B	2		2
2,6-Dinitrotoluol		606-20-2	210-106-0	1B	2		2
3,4-Dinitrotoluol		610-39-9	210-222-1	1B	2		2
3,5-Dinitrotoluol		618-85-9	210-566-2	1B	2		2
Dinitrotoluole, (techn. Isomerengemische) (790/2009)		25321-14-6	246-836-1	1B	2	---	2
Dinocap (ISO); (RS)-2,6-Dinitro-4-octylphenylcrotonat und (RS)-2,4-Dinitro-6-octylphenylcrotonat, wobei „octyl“ eine Reaktionsmasse aus 1-Methylheptyl-, 1-Ethylhexyl- und 1-Propylpentyl-Gruppen ist. (790/2009)		39300-45-3	254-408-0			1B	
Dinoseb(ISO); 6-sec-Butyl-2,4-dinitrophenol		88-85-7	201-861-7			1B	2
Dinoseb, Salze und Ester, mit Ausnahme der namentlich bezeichneten						1B	2
Dinoterb (ISO); 2-tert-Butyl-4,6-dinitrophenol		1420-07-1	215-813-8			1B	
Dinoterb, Salze und Ester des						1B	
Dioctylzinndilaurat Dioctyl-, Bis(coco-acyloxy)-stannanderivate (2020/1182)		3648-18-8 91648-39-4	222-883-3 293-901-5			1B	
1,4-Dioxan (2021/849)		123-91-1	204-661-8	1B			
1,3-Dioxan-5-ol und 1,3-Dioxolan-4-ylmethanol, Reaktionsmasse aus	22	-	-			1B	2
1,3-Diphenylguanidin		102-06-7	203-002-1				2
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid		75980-60-8	278-355-8			2	1B
Diphosphorsäure, Nickel(II)-Salz s. Nickelhydrogenphosphat							
Distickstoffoxid	23	10024-97-2	233-032-0			1B	2
Diuron (ISO); 3-(3,4-Dichlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff		330-54-1	206-354-4	1B			
6,6‘-Di-tert-butyl-2,2‘-methylendi-p-kresol; [DBMK] (2021/849)		119-47-1	204-327-1				1B
DNOC (ISO); 4,6-Dinitro-o-kresol		534-52-1	208-601-1		2		
Dodecachlorpentacyclo[5.2.1.$0^{2,6}$.$0^{3,9}$.$0^{5,8}$]decan		2385-85-5	219-196-6	2		2 Lact	2
Dodemorph (ISO) (2015/1221); 4-Cyclododecyl-2,6-dimethylmorpholin		1593-77-7	216-474-9			2	

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Dodemorphacetat; 4-Cyclododecyl-2,6-dimethylmorpholin-4-iumacetat (2015/1221)		31717-87-0	250-778-2			2	
Epoxiconazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-Chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran (944/2013)		133855-98-8	406-850-2	2		1B	2
1,2-Epoxybutan (2015/1221)		106-88-7	203-438-2	1B* 2			
2,3-Epoxypropylneodecanoat	22	26761-45-5	247-979-2		2		
7-Oxa-3-oxiranylbicyclo [4.1.0]heptan; 1,2-Epoxy- 4-epoxyethylcyclohexan; 4-Vinylcyclohexendiepoxid (2021/849)		106-87-6	203-437-7	1B	2		1B
1,2-Epoxy-3-phenoxypropan		122-60-1	204-557-2	1B	2		
2,3-Epoxy-1-propanol R-2,3-Epoxy-1-propanol		556-52-5 57044-25-4	209-128-3 404-660-4	1B	2		1B
1-(2,3-Epoxypropoxy)-2,2-bis((2,3-Epoxypropoxy)methyl)butan und 1-(2,3-Epoxypropoxy)-2-((2,3-Epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethylbutan, Reaktionsmasse aus				2			1B
2,3-Epoxypropylisopropylether	23	4016-14-2	223-672-9				1B
2,3-Epoxypropyl-o-tolylether	23	2210-79-9	218-645-3		2		
2,3-Epoxypropylmethacrylat; Glycidylmethacrylat (2017/776)		106-91-2	203-441-9	1B	2		1B
[(p-Tolyloxy)methyl]oxiran; [2,3-Epoxypropyl-p-tolylether] [(m-Tolyloxy)methyl]oxiran 2,3-Epoxypropyl-o-tolylether [(Tolyloxy)methyl]oxiran; Kresylglycidylether		2186-24-5 2186-25-6 2210-79-9 26447-14-3	218-574-8 218-575-3 218-645-3 247-711-4	2*	2		
Erionit		12510-42-8	620-440-2	1A			
Estrogene (Steroidhormone)				2*	---	2*	1A*
Estrogene, schwache (Steroidhormone)				---	---	2*	2*
3-(1,2-Ethandiylacetale)-estra-5(10),9(11)-dien-3,17-dion, zyklisch (790/2009)		5571-36-8	427-230-8				1B
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-(verzweigte und lineare C13-15-Akyl)-Derivate (2020/217)		97925-95-6	308-208-6			1B	
Ethen; Ethylen		74-85-1	200-815-3	---	2*	---	---
O,O'-(Ethenylmethylsilylen)di[(4-methylpentan-2-on)oxim]		156145-66-3	421-870-1				2
Ethidiumbromid; 3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridiniumbromid (790/2009)		1239-45-8	214-984-6		2		
4-Ethoxyanilin		156-43-4	205-855-5		2		

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
4'-Ethoxy-2-benzimidazol-anilid		120187-29-3	407-600-5		2		
2-Ethoxyethanol		110-80-5	203-804-1			1B	1B
2-Ethoxyethylacetat (790/2009)		111-15-9	203-839-2			1B	1B
(4-Ethoxyphenyl)(3-(4-fluor-3-phenoxyphenyl)-propyl)dimethylsilan (790/2009)		105024-66-6	405-020-7				1B
5-Ethoxy-3-trichlormethyl-1,2,4-thiadiazol (2015/1221)		2593-15-9	219-991-8	2			
Ethyl-1-(2,4-dichlorphenyl)-5-(trichlormethyl)-1H-1,2,4-triazol-3-carboxylat (790/2009)		103112-35-2	401-290-5	1B			
Ethylenimin; Aziridin		151-56-4	205-793-9	1B	1B		
Ethylenoxid; Oxiran (2020/217)		75-21-8	200-849-9	1B	1B	2	1B
Ethylenthioharnstoff; Imidazolidin-2-thion; 2-Imidazolin-2-thiol		96-45-7	202-506-9	2*	---	1B	
2-Ethylhexan-1,3-diol		94-96-2	202-377-9			---	
2-Ethylhexansäure und ihre Salze, soweit nicht gesondert aufgeführt (2022/692)		-	-			1B	
2-Ethylhexansäure, Monoester mit Propan-1,2-diol	23	85114-00-7	285-503-5			1B	
2-Ethylhexyl-[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]thio]acetat		80387-97-9	279-452-8			1B	
2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (605/2014)		57583-35-4	260-829-0			2	
2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (2020/1182)		15571-58-1	239-622-4			1B	
2-Ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (944/2013)		57583-34-3	260-828-5			2	
2-Ethylhexyl-2-ethylhexanoat (790/2009)		7425-14-1	231-057-1			2	
(RS)-1-{1-Ethyl- 4-[4-mesyl- 3-(2-methoxyethoxy)-o-toluoyl]pyrazol-5-yloxy}ethylmethylcarbonat; Tolpyralat (2021/849)		1101132-67-5	701-225-3	2		2	2
3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidin		143860-04-2	421-150-7				1B
1-Ethyl-1-methylmorpholiniumbromid		65756-41-4	418-210-1		2		
4-Ethyl-4-methylpyrrolidiniumbromid		69227-51-6	418-200-5		2		
2-Ethylphenylhydrazinhydrochlorid (790/2009)		19398-06-2	421-460-2	2			
N-Ethyl-2-pyrrolidon; 1-Ethylpyrrolidin-2-on (944/2013)		2687-91-4	220-250-6			1B	

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Faserstäube, anorganische (Eine Einstufung ist abhängig von der Erfüllung bestimmter Kriterien, siehe TRGS 905 Abschnitt 2.3) Asbest, Erionit, Mineralwolle und keramische Mineralfasern siehe dort				1B* oder 2*			
Fenarimol (ISO); 2,4'-Dichlor-α- (pyrimidin-5-yl)benzhydrylalkohol		60168-88-9	262-095-7			2 Lact	2
Fenoxycarb (ISO); Ethyl [2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamat (605/2014)		72490-01-8	276-696-7	2			
Fenoxycarb (ISO); Ethyl-[2-(4- phenoxyphenoxy)ethyl]carbamat		67564-91-4	266-719-9			2	
Fenpropidin (ISO); (R,S)-1-[3-(4-tert-Butyl-lphenyl)-2-methylpropyl]piperidin	22	67306-00-7				2	
Fenthion(ISO); O, O-Dimethyl-O-(4-methylthion-m-tolyl)-phosphorothioat (790/2009)		55-38-9	200-231-9		2		
Fentinacetat (ISO); Triphenylzinnacetat (790/2009)		900-95-8	212-984-0	2		2	
Fentinhydroxid (ISO); Triphenylzinnhydroxid (790/2009)		76-87-9	200-990-6	2		2	
Flocoumafen (ISO); Reaktionsmasse aus: cis-4-Hydroxy-3- (1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)cumarin und trans-4- Hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3- (4-(4-trifluormethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)cumarin (2016/1179)		90035-08-8	421-960-0			1B	
Fluazifop-butyl (ISO); Butyl- (RS)-2-(4-[5-(trifluormethyl)-2-pyridyloxy)phenoxy]propionat		69806-50-4	274-125-6			1B	
Fluazifop-P-butyl (ISO); Butyl-(R)-2-[4-(5-trifluormethyl-2-pyridyloxy)phenoxy]propionat		79241-46-6	616-669-2			2	
Fluazinam (ISO); 3-Chlor-N-[3-chlor-2,6-dinitro-4-(trifluormethyl)phenyl]-5-(trifluormethyl)pyridin-2-amin (605/2014)		79622-59-6	616-712-5			2	
Flumioxazin (ISO); N-(7-Fluor-3,4-dihydro- 3-oxo-4-prop- 2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin- 6-yl)cyclohex- 1-en-1,2-dicarboximid (2021/849)		103361-09-7	600-425-7			2	
Fluopicolid (ISO); 2,6-Dichlor-N-[3-chlor-5-(trifluormethyl)-2-pyridylmethyl]-benzamid (2022/692)		239110-15-7	607-285-6			2	
5-Fluor-1,3-dimethyl-N-[2-(4-methylpentan-2-yl)phenyl]-1H-pyrazol-4-carboxamid; 2'-[(RS)-1,3-dimethylbutyl]-5-fluor-1,3-dimethylpyrazol-4-carboxanilid; Penflufen (2020/1182)		494793-67-8	619-823-7	2			
Fluorethylen	23	75-02-5	200-832-6	1A	2		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
1-(4-Fluor-5-hydroxymethyl-tetrahydrofuran-2-yl)-1H-pyrimidin-2,4-dion	41107-56-6	415-360-8		2		
Flurochloridon (ISO); 3-Chlor-4-(chlormethyl)-1-[3-(trifluormethyl)phenyl]pyrrolidin-2-on (2020/1182)	61213-25-0	262-661-3			1B	1B
Flusilazol (ISO); Bis(4-fluorphenyl)(methyl)(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)silan	85509-19-9	617-717-5	2		1B	
Folpet (ISO); N-(Trichlormethylthio)phthalimid	133-07-3	205-088-6	2			
Foramsulfuron (ISO); 2-{[(4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl)carbamoyl]sulfamoyl-4-formamido-N,N-dimethylbenzamid; 1-(4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-dimethylcarbamoyl-5-formamidophenylsulfonyl)harnstoff	173159-57-4		2			
Forchlorfenuron (ISO); 1-(2-Chlor-4-pyridyl)-3-phenylharnstoff (790/2009)	68157-60-8	614-346-0	2			
Formaldehyd (605/2014)	50-00-0	200-001-8	1B	2		
Formamid	75-12-7	200-842-0			1B	
Fuberidazol (ISO); 2-(2-Furyl)-1H-benzimidazol (618/2012)	3878-19-1	223-404-0	2			
2-Furaldehyd; Furfural; 2-Furylmethanal (790/2009)	98-01-1	202-627-7	2	---	---	---
Furan	110-00-9	203-727-3	1B	2	---	---
Furfurylalkohol (790/2009)	98-00-0	202-626-1	2			
Galliumarsenid (2015/1221)	1303-00-0	215-114-8	1B			1B
Gestagene (Steroidhormone)			2*	---	1B*	1A*
Gestagene, schwache (Steroidhormone)			---	---	2*	2*
E-Glas-Mikrofasern in repräsentativer Zusammensetzung; [ungerichtete Calcium-Aluminium-Silicat-Fasern mit folgender repräsentativer Zusammensetzung (Angabe in % Massenanteil): SiO_2 50,0- 56,0 %, Al_2O_3 13,0-16,0 %, B_2O_3 5,8-10,0 %, Na_2O < 0,6 %, K_2O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe_2O_3 < 0,5 %, F_2 < 1,0 %. Verfahren: Herstellung typischerweise im Düsenblasverfahren oder im Schleuderverfahren. (Weitere Einzelelemente können in geringen Mengen vorhanden sein. Die Verfahrensliste schließt Innovationen nicht aus).] (2016/1179)			1B H350i			

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Glas-Mikrofasern in repräsentativer Zusammensetzung; [ungerichtete Calcium-Aluminium-Silicat-Fasern mit folgender Zusammensetzung (Angabe in % Massenanteil): SiO_2 55,0-60,0 %, Al_2O_3 4,0-7,0 %, B_2O_3 8,0-11,0 %, ZrO_2 0,0-4,0 %, Na_2O 9,5-13,5 %, K_2O 0,0-4,0 %, CaO 1,0-5,0 %, MgO 0,0- 2,0 %, Fe_2O_3 < 0,2 %, ZnO 2,0-5,0 %, BaO 3,0-6,0 %, F_2 < 1,0 %. Verfahren: Herstellung typischerweise im Düsenblasverfahren oder im Schleuderverfahren. (Weitere Einzelelemente können in geringen Mengen vorhanden sein. Die Verfahrensliste schließt Innovationen nicht aus).] (2016/1179)				2			
Glucocorticoide (Steroidhormone)				---	---	1A*	2*
Glufosinat-Ammonium (ISO); Ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)butyrat (790/2009)		77182-82-2	278-636-5			2	1B
6-Glycidyloxynaphth-1-yl-oxymethyloxiran (790/2009)		27610-48-6	429-960-2		2		
Glycidyltrimethylammoniumchlorid (790/2009)		3033-77-0	221-221-0	1B	2	---	2
Glyoxal		107-22-2	203-474-9		2		
Halosulfuron-methyl (ISO); Methyl-3-chlor-5-{[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)carbamoyl]-sulfamoyl}-1-methyl-1-H-pyrazol-4-carboxylat (2020/217)		100784-20-1	600-130-3			1B	
Heptachlor (ISO); 1,4,5,6,7,8,8-Heptachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoinden		76-44-8	200-962-3	2			
Heptachlorepoxid		1024-57-3	213-831-0	2			
Hexabromcyclododecan 1,2,5,6,9,10-Hexabromcyclododecan (618/2012)		25637-99-4 3194-55-6	247-148-4 221-695-9			2 H361 Lact	
Hexachlorbenzol		118-74-1	204-273-9	1B			
1,1,2,3,4,4-Hexachlor-1,3-butadien		87-68-3	201-765-5	2*			
1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexane, mit Ausnahme der namentlich bezeichneten				2			
Hexahydrocyclopenta[c]pyrrol-1-(1H)-ammonium-N-ethoxycarbonyl-N-(p-tolylsulfonyl)azanid			418-350-1		2		
(1,3,4,5,6,7-Hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl-(1R-trans)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclo-propancarboxylat (2018/1480)		1166-46-7	214-619-0	2			
Hexamethylphosphorsäuretriamid		680-31-9	211-653-8	1B	1B		
n-Hexan (790/2009)		110-54-3	203-777-6				2
2-Hexanon (790/2009)		591-78-6	209-731-1				2
O-Hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamat (790/2009)		109202-58-6	432-750-3	1B	1B		
Hexylsalicylat	22	6259-76-3	228-408-6			2	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Holzstaub (außer Hartholzstäube, s. unten)			2*			
Hydrazin	302-01-2	206-114-9	1B			
Hydrazin, Salze von			1B			
Hydrazinbis(3-carboxy-4-hydroxybenzolsulfonat)	148434-03-1	405-030-1	1B			
(4-Hydrazinophenyl)-N-methylmethansulfon-amidhydrochlorid	81880-96-8	406-090-1		2		
Hydrazin-trinitromethan	4682-01-3	414-850-9	1B			
Hydrazobenzol	122-66-7	204-563-5	1B			
2-[2-Hydroxy-3-(2-chlorphenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]fluoren-9-on	151798-26-4	420-580-2			1B	
2-(2-Hydroxy-3,5-dinitroanilino)ethanol	99610-72-7	412-520-9				2
6-Hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridincarbonitril	85136-74-9	400-340-3	1B			
Hydroxylamin (790/2009)	7803-49-8	232-259-2	2			
Hydroxylammoniumchlorid; Hydroxylaminhydrochlorid Bis(hydroxylammonium)sulfat; Hydroxylaminsulfat (2 : 1) (790/2009)	5470-11-1 10039-54-0	226-798-2 233-118-8	2			
Hydroxylamindihydrogenphosphat (790/2009)	19098-16-9	242-818-2	2			
Hydroxylamin-4-methylbenzolsulfonat (790/2009)	53933-48-5	258-872-5	2			
Hydroxylaminphosphat (790/2009)	20845-01-6	244-077-0	2			
Hydroxylammoniumhydrogensulfat (790/2009)	10046-00-1	233-154-4	2			
Hydroxylammoniumnitrat (790/2009)	13465-08-2	236-691-2	2			
N-(Hydroxymethyl)acrylamid; Methylolacrylamid; [NMA] (2020/1182)	924-42-5	213-103-2	1B	1B		
N-[3-Hydroxy-2-(2-methyl-acryloylamino-methoxy)-propoxymethyl]-2-methyl-acrylamid; N-[2,3-Bis(2-methyl-acryloylamino-methoxy)propoxymethyl]-2-methyl-acrylamid; Methacrylamid; 2-Methyl-N-(2-methyl-acryloylamino-methoxy-methyl)-acrylamid; N-(2,3-Dihydroxy-propoxy-methyl)-2-methyl-acrylamid, Reaktionsmasse aus		412-790-8	1B	2		
N-[4-[(2-Hydroxy-5-methylphenyl)azo]phenyl]acetamid; C.I. Disperse yellow 3	2832-40-8	220-600-8	2			
4-(7-Hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl)resorcinol-4-yl-tris(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalin-1-sulfonat) und 4-(7-Hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl)resorcinol-bis(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalin-1-sulfonat), 2:1 Reaktionsmasse aus	140698-96-0	414-770-4	2			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Hymexazol (ISO); 3-Hydroxy-5-methylisoxazol (2020/1182)	10004-44-1	233-000-6			2	
Imazalil (ISO) 1-[2-(Allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl]-1H-imidazol (2015/1221)	35554-44-0	252-615-0	2			
Imazamox (ISO); (RS)-2-(4-Isopropyl- 4-methyl-5-oxo- 2-imidazolin-2-yl)- 5-methoxymethylnicotinsäure (2021/849)	114311-32-9	601-305-7			2	
Imidazol (2015/1221)	288-32-4	206-019-2			1B	
Imiprothrin (ISO); Reaktionsmasse von: [2,4-Dioxo(prop-2-in-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl-(1R)-cis-chrysanthemat; [2,4-Dioxo(prop-2-in-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl-(1R)-trans-chrysanthemat (2020/1182)	72963-72-5	428-790-6	2			
Indiumphosphid (618/2012)	22398-80-7	244-959-5	1B			2
Ioxynil (ISO); 4-Hydroxy-3,5-diiodbenzonitril	1689-83-4	216-881-1			2	
Ipconazol (ISO); (1RS,2SR,5RS;1RS,2SR,5SR)-2-(4-chlorbenzyl)-5-isopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol (2020/1182)	125225-28-7 115850-69-6 115937-89-8	603-038-1			1B	
Iprovalicarb (ISO); Isopropyl[(2S)-3-methyl-1-{[1-(4-methylphenyl)ethyl]amino}-1-oxobutan-2-yl]carbamate (2020/1182)	140923-17-7	604-209-3	2			
O-Isobutyl-N-ethoxy-carbonylthiocarbamat (790/2009)	103122-66-3	434-350-4	1B	1B		
4,4'-Isobutylethylidendiphenol	6807-17-6	401-720-1				1B
Isobutylnitrit	542-56-3	208-819-7	1B	2		
2-(Isocyanatosulfonylmethyl)benzoesäuremethylester	83056-32-0	410-900-9		2		
Isoflucypram; N-(5-Chlor-2-isopropylbenzyl)-N-cyclopropyl-3-(difluormethyl)-5-fluor-1-methyl-1H-pyrazol-4-carboxamid (2022/692)	1255734-28-1	811-438-4				2
Isopren; Methyl-1,3-butadien	78-79-5	201-143-3	1B	2	---	---
4,4'-Isopropylidendiphenol (2016/1179)	80-05-7	201-245-8			---	1B
Isoproturon (ISO); 3-(4-Isopropylphenyl)-1,1-dimethylharnstoff (2018/1480)	34123-59-6	251-835-4	2			
Isopyrazam; Reaktionsmasse aus 3-(Difluormethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9RS)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaphthalen-5-yl]-pyrazol-4-carboxamid und 3-(Difluormethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9SR)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaphthalen-5-yl]-pyrazol-4-carboxamid [≥ 78 % Z-Isomere, ≤ 15 % E-Isomere relativer Anteil] (2022/692)	881685-58-1	632-619-2	2		1B	

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Isoxaflutole (ISO); 5-Cyclopropyl-1,2-oxazol-4-yl-α,α,α-trifluor-2-mesyl-p-tolyl-keton (2015/1221)		141112-29-0	604-222-4			2	
Kaliumbromat		7758-01-2	231-829-8	1B			
Kaliumchromat		7789-00-6	232-140-5	1B H350i	1B		
Kaliumdichromat		7778-50-9	231-906-6	1B	1B	1B	1B
Kalium-1-methyl-3-morpholinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morpholinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-yliden)-1-propenyl]pyrazol-5-olat; [Gehalt an N,N-Dimethylformamid (EG-Nr. 200-679-5) ≥ 0,5 %] (790/2009)		183196-57-8	418-260-2			1B	
Kaliumperfluoroctansulfonat s. Perfluoroctansulfonsäure							
Kaliumpermanganat (2018/1480)		7722-64-7	231-760-3			2	
Kaliumtitanoxid (K2Ti6O13) (790/2009)		12056-51-8	432-240-0	2			
Keramische Mineralfasern, feuerfest (790/2009) Fasern für besondere Verwendungszwecke; [Künstlich hergestellte ungerichtete glasige (Silikat-)Fasern mit einem Anteil an Alkali- und Erdalkalimetalloxiden ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$) von weniger oder gleich 18 Gewichtsprozent] (Eine Einstufung ist abhängig von der Erfüllung bestimmter Kriterien, siehe TRGS 905 bzw. 790/2009)				1B H350i			
Ketoconazol; 1-[4-[4-[[(2SR,4RS)-2-(2,4-Dichlorphenyl)-2-(imidazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-4-yl]methoxy]phenyl]piperazin-1-yl]ethanon (790/2009)		65277-42-1	265-667-4				1B
Kieselsäure, Blei-Nickel-Salz (790/2009)		68130-19-8		1A H350i		1A	2
Kohlendisulfid		75-15-0	200-843-6			2	2
Kohlenmonoxid		630-08-0	211-128-3			1A	
mehrwandige Kohlenstoffröhren (röhrenförmiger synthetischer Graphit) mit einem geometrischen Durchmesser der Röhren von ≥ 30 nm bis < 3 µm und einer Länge von ≥ 5 µm und einem Aspektverhältnis von > 3:1, einschließlich mehrwandiger Kohlenstoffnanoröhren, MWC(N)T	22	-	-	1B H350i			
Kresoxim-methyl (ISO); Methyl-(E)-2-methoxyimino-[2-(o-tolyloxymethyl)phenyl]acetat		143390-89-0	604-351-6	2			
Schleime und Schlämme, elektrolytische Kupferraffination, entkupfert, Nickelsulfat (790/2009)		92129-57-2	295-859-3	1A H350i	2	1B	
Schleime und Schlämme, elektrolytische Kupferraffination, entkupfert, (790/2009)		94551-87-8	305-433-1	1A H350i	2	1A	
Lenacil (ISO); 3-Cyclohexyl-6,7-dihydro-1H-cyclopenta[d]pyrimidin-2,4-(3H,5H)-dion (2015/1221)		2164-08-1	218-499-0	2			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Leukomalachitgrün; N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-benzylidendianilin (618/2012)	129-73-7	204-961-9	2	2		
Lindan (ISO); γ-HCH oder γ-BHC; γ-1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan	58-89-9	200-401-2	2*	---		
Linuron (ISO); 3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-methoxy-1-methylharnstoff	330-55-2	206-356-5	2		1B	2
Lithiumperfluoroctansulfonat s. Perfluoroctansulfonsäure						
Malachitgrün Hydrochlorid; C.I. Basic Green 4 Malachitgrünoxalat	569-64-2 2437-29-8	209-322-8 219-441-7			2	
Mancozeb (ISO); Manganethylen-bis (dithiocarbamat) (polymer), Komplex mit Zinksalz (2021/849)	8018-01-7	616-995-5	2		1B	
Maneb (ISO); Manganethylenbis(dithiocarbamat) (Polymer) (790/2009)	12427-38-2	235-654-8			2	
Margosa, Extrakt [aus den Kernen von Azadirachta indica, mit Wasser extrahiert und mit organischen Lösungsmitteln weiter verarbeitet] (2022/692)	84696-25-3	83-644-7			2	
Melamin; 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin (2022/692)	108-78-1	203-615-4	2			
Mepanipyrim; 4-Methyl-N-phenyl-6-(1-propynyl)-2-pyrimidinamin (790/2009)	110235-47-7	432-140-7	2			
Mesotrione (ISO); 2-[4-(Methylsulfonyl)-2-nitrobenzoyl]-1,3-cyclohexandion (2020/1182)	104206-82-8	600-533-4			2	
4-Mesyl-2-nitrotoluol (790/2009)	1671-49-4	430-550-0				2
Metaflumizon (ISO); (EZ)-2'-[2-(4-Cyanophenyl)-1-(α,α,α-trifluor-m-tolyl)-ethyliden]-[4-(trifluormethoxy)phenyl]carbanilohydrazid [E-Isomer ≥ 90 %, Z-Isomer ≤ 10 % relativer Anteil]; (E)-2'-[2-(4-Cyanophenyl)-1-(α,α,α-trifluor-m-tolyl)ethyliden]-[4-(trifluormethoxy)phenyl]carbanilohydrazid [2] (2020/217)	139968-49-3 852403-68-0				2 Lact	2
Metaldehyd (ISO); 2,4,6,8-Tetramethyl- 1,3,5,7-tetraoxacyclooctan	108-62-3	203-600-2				2
Metazachlor (ISO); 2-Chlor-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamid (618/2012)	67129-08-2	266-583-0	2			
Metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-Chlorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol (790/2009)	125116-23-6	603-031-3			2	
2-Methoxyanilin	90-04-0	201-963-1	1B	2		
Methoxyessigsäure	625-45-6	210-894-6			1B	1B
2-Methoxyethanol	109-86-4	203-713-7			1B	1B

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
2-Methoxyethylacetat; Methylglycolacetat		110-49-6	203-772-9			1B	1B
2-Methoxyethylacrylat (2020/1182)		3121-61-7	221-499-3		2	1B	1B
(Z)-2-Methoxyimino-2-[2-(tritylamino)thiazol-4-yl]essigsäure (790/2009)		64485-90-1	431-520-1	2			
7-Methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-3H-quinazolin-4-on; [Gehalt an Formamid (EG-Nr. 200-842-0) ≥ 0,5 %] (790/2009)		199327-61-2	429-400-7			1B	
N-Methoxy-N- [1-methyl- 2-(2,4,6-trichlorphenyl)- ethyl]-3-(difluormethyl)- 1-methylpyrazol- 4-carboxamid; Pydiflumetofen (2021/849)		1228284-64-7	817-852-1	2			2
2-Methoxy-1-propanol		1589-47-5	216-455-5	---		1B	---
2-Methoxypropylacetat-1		70657-70-4	274-724-2			1B	
6-Methoxy-m-toluidin 2-Methoxy-5-methylanilin		120-71-8	204-419-1	1B			
N-Methylacetamid		79-16-3	201-182-6	---	---	1B	---
Methylacrylamidomethoxyacetat (mit ≥ 0,1% Acrylamid)		77402-03-0	401-890-7	1B	1B		
Methylacrylamidoglykolat (mit ≥ 0,1% Acrylamid)		77402-05-2	403-230-3	1B	1B		
2-Methylaziridin		75-55-8	200-878-7	1B			
(Methyl-ONN-azoxy)methylacetat		592-62-1	209-765-7	1B		1B	
N-Methylbis(2-chlorethyl)amin (TRGS 905 Nr. 4)		51-75-2	200-120-5	1A*	1B*		
2-Methyl-5-tert-butylthiophenol (790/2009)		7340-90-1	444-970-7			2	
6-Methyl-1,3-dithiolo(4,5-b)chinoxalin-2-on		2439-01-2	219-455-3				2
4,4'-Methylenbis(2-ethylanilin)		19900-65-3	243-420-1	2	---	---	---
Reaktionsmasse aus dem Reaktionsprodukt von 4,4'-Methylenbis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] und 6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalinsulfonat (1:2) und dem Reaktionsprodukt aus 4,4'-Methylenbis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] und 6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalinsulfonat (1:3)		157321-59-0	417-980-4	2			
(Methylenbis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridin-5,3-diyl)))-1,1'-dipyridiniumdichloriddihydrochlorid		118658-99-4	401-500-5	1B			
N,N'-Methylendiacrylamid	22	110-26-9	203-750-9		1B		
Methyldiethanolamin	#	105-59-9	203-312-7	2*			
N,N′-Methylendimorpholin; N,N′-Methylenbismorpholin; [aus N,N′-Methylenbismorpholin freigesetztes Formaldehyd]; [MBM]		5625-90-1	227-062-3	1B	2		

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-Methylendiphenyldiisocyanat Methylendiphenyldiisocyanat (790/2009)		101-68-8 2536-05-2 5873-54-1 26447-40-5	202-966-0 219-799-4 227-534-9 247-714-0	2	---	---	---
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat tech. (Polymeres) MDI, pMDI (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion)		9016-87-9	618-498-9	2*	---	---	---
4,4'-Methylendi-o-toluidin		838-88-0	212-658-8	1B			
N-Methylformamid		123-39-7	204-624-6			1B	
Methylhydrazin (2017/776)		60-34-4	200-471-4	1B			
2-Methylimidazol (2020/217)		693-98-1	211-765-7			1B	2
4-Methylimidazol		822-36-6	212-497-3	1B		2	1B
Methyliodid		74-88-4	200-819-5	2			
Methylisocyanat (790/2009)		624-83-9	210-866-3			2	
2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on (2017/776)		71868-10-5	400-600-6			1B	1B
1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidin (790/2009)		70-25-7	200-730-1	1B			
N-Methylolchloracetamid		2832-19-1	220-598-9	---	2*	---	---
Methylphenylendiamin; Diaminotoluol [technisches Produkt – Reaktionsmasse aus 4-Methyl-m-phenylendiamin (EG-Nr. 202-453-1) und 2-Methyl-m-phenylendiamin (EG-Nr. 212-513-9)] (790/2009)				1B	2		2
2-Methyl-m-phenylendiamin		823-40-5	212-513-9		2		
4-Methyl-m-phenylendiamin (790/2009)		95-80-7	202-453-1	1B	2		2
4-Methyl-m-phenylendiaminsulfat		65321-67-7	265-697-8	1B			
3-Methylpyrazol (2021/849)		1453-58-3	215-925-7			1B	
N-Methyl-2-pyrrolidon (2016/1179)		872-50-4	212-828-1			1B	
Methylquecksilberchlorid (2020/217)		115-09-3	204-064-2	2		1A Lact	2
Methylsalicylat (2021/849)		119-36-8	204-317-7			2	
S-Metolachlor (ISO); 2-Chlor-N-(2-ethyl-6-methylphenyl)-N-[(2S)-1-methoxypropan-2-yl]acetamid; (R_aS_a)-2-Chlor-N-(6-ethyl-o-tolyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]acetamid [enthält 80-100 % 2-Chlor-N-(2-e-thyl-6-methylphenyl)-N-[(2S)-1-methoxypropan-2-yl]acetamid und 0-20 % 2-Chlor-N-(2-ethyl-6-methylphenyl)-N-[(2R)-1-methoxypropan-2-yl]acetamid	22	87392-1-2-9		2			

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Metosulam (ISO) N-(2,6-Dichlor-3-methylphenyl)-5,7-dimethoxy[1,2,4]-triazolo[1,5-a]pyrimidin-2-sulfonamid (2015/1221)		139528-85-1	604-145-6	2			
Michlers Keton		90-94-8	202-027-5	1B	2	---	---
Mineralwolle (s. TRGS 905) Künstlich hergestellte ungerichtete glasige (Silikat-)Fasern mit einem Anteil an Alkali- und Erdalkalimetalloxiden ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+$ BaO) von über 18 Gewichtsprozent (790/2009) (Eine Einstufung ist abhängig von der Erfüllung bestimmter Kriterien, siehe TRGS 905 bzw. 790/2009)				1B* 2			
Molinat (ISO); S-ethyl-1-perhydroazepincarbothioat; S-ethyl-perhydroazepin-1-carbothioat		2212-67-1	218-661-0	2			2
Molybdäntrioxid (790/2009)		1313-27-5	215-204-7	2			
Monocrotophos (ISO); Dimethyl-1-methyl-2-(methylcarbamoyl)vinylphosphat		6923-22-4	230-042-7		2		
Monuron (ISO); 3-(4-Chlorphenyl)-1,1-dimethylharnstoff		150-68-5	205-766-1	2			
Morpholin-4-carbonylchlorid		15159-40-7	239-213-0	1B* 2			
Myclobutanil (ISO); 2-(4-Chlorphenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitril		88671-89-0	410-400-0			2	
Naphthalin		91-20-3	202-049-5	2	---	---	---
2-Naphthylamin		91-59-8	202-080-4	1A			
2-Naphthylamin, Salze von				1A			
1,5-Naphthylendiamin		2243-62-1	218-817-8	2			
1-(1-Naphthylmethyl)quinoliniumchlorid		65322-65-8	406-220-7	2	2		
Natrium-3-(allyloxy)-2-hydroxypropansul-phonat	22	52556-42-0	258-004-5				1B
Natriumchromat		7775-11-3	231-889-5	1B	1B	1B	1B
Natriumdichromat (790/2009)		10588-01-9	234-190-3	1B	1B	1B	1B
Natriumdichromatdihydrat		7789-12-0	234-190-3	1B	1B	1B	1B
Natrium-N-(hydroxymethyl)glycinat; [aus Natrium-N-(hydroxymethyl)glycinat freigesetztes Formaldehyd] (2020/1182)		70161-44-3	274-357-8	1B	2		
Natriumperoxometaborat	22	7632-04-4	231-556-4			1B	1B
Nickel, Metall (790/2009)		7440-02-0	231-111-4	2			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Dialuminium-Nickeltetraoxid; Nickel-Titantrioxid; Nickel-Titanoxid; Nickel-Divanadiumhexaoxid; Cobalt-Dimolybdän-Nickeloctaoxid; Nickel-Zirkontrioxid; Molybdän-Nickeltetraoxid; Nickel-Wolframtetraoxid; Olivin, Nickel grün; Lithium-Nickeldioxid; Molybdän-Nickeloxid (790/2009)	12004-35-2 12035-39-1 12653-76-8 52502-12-2 68016-03-5 70692-93-2 14177-55-0 14177-51-6 68515-84-4 12031-65-1 12673-58-4	234-454-8 234-825-4 235-752-0 257-970-5 268-169-5 274-755-1 238-034-5 238-032-4 271-112-7 620-400-4 -	1A H350i			
Nickel-Barium-Titan-Primel-Priderit; C.I. Pigment gelb 157; C.I. 77900 (790/2009)	68610-24-2	271-853-6	1A H350i			
Nickel-bis(4-cyclohexylbutyrat) (790/2009)	3906-55-6	223-463-2	1A H350i	2	1B	
Nickel-bis(dihydrogenphosphat) Nickel-bis(phosphinat) s. Nickelhydrogenphosphat						
Nickel-bis(sulfamidat); Nickelsulfamat (2020/217)	13770-89-3	237-396-1	1A H350i	2	1B	
Nickel-bis(tetrafluorborat) (790/2009)	14708-14-6	238-753-4	1A H350i	2	1B	
Nickelborid (NiB) Dinickelborid Trinickelborid Nickelborid Dinickelsilicid Nickeldisilicid Dinickelphosphid Nickel-Borphosphid (790/2009)	12007-00-0 12007-01-1 12007-02-2 12619-90-8 12059-14-2 12201-89-7 12035-64-2 65229-23-4	234-493-0 234-494-6 234-495-1 235-723-2 235-033-1 235-379-3 234-828-0 -	1A H350i			
Nickelcarbonat (790/2009) Kohlensäure, Nickelsalz	3333-67-3 16337-84-1	222-068-2 240-408-8	1A H350i	2	1B	
Nickelchromat (790/2009)	14721-18-7	238-766-5	1A H350i			
Nickeldi(acetat) Nickelacetat (790/2009)	373-02-4 14998-37-9	206-761-7 239-086-1	1A H350i	2	1B	
Nickeldiarsenid Nickelarsenid (790/2009)	12068-61-0 27016-75-7	235-103-1 248-169-1	1A H350i			
Nickeldibenzoat (790/2009)	553-71-9	209-046-8	1A H350i	2	1B	
Nickeldibromid siehe Nickeldifluorid						
Nickeldichlorat Nickeldibromat Ethylhydrogensulfat, Nickel(II)-Salz (790/2009)	67952-43-6 14550-87-9 71720-48-4	267-897-0 238-596-1 275-897-7	1A H350i	2	1B	
Nickeldichlorid (790/2009)	7718-54-9	231-743-0	1A H350i	2	1B	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Nickeldichromat (790/2009)	15586-38-6	239-646-5	1A H350i	2	1B	
Nickeldicyanid (790/2009)	557-19-7	209-160-8	1A H350i			
Nickeldifluorid Nickeldibromid Nickeldijodid Nickel-Kalium-Fluorid (790/2009)	10028-18-9 13462-88-9 13462-90-3 11132-10-8	233-071-3 236-665-0 236-666-6 -	1A H350i	2	1B	
Nickeldiformat Ameisensäure, Nickelsalz Ameisensäure, Kupfer-Nickel-Salz (790/2009)	3349-06-2 15843-02-4 68134-59-8	222-101-0 239-946-6 268-755-0	1A H350i	2	1B	
Nickeldihydroxid (790/2009)	12054-48-7 11113-74-9	235-008-5 234-348-1	1A H350i	2	1B	
Nickeldijodid siehe Nickeldifluorid						
Nickeldikalium-bis(sulfat) Nickeldiammonium-bis(sulfat); Diammoniumnickel-bis(sulfat) (790/2009)	13842-46-1 15699-18-0	237-563-9 239-793-2	1A H350i	2	1B	
Nickeldilactat (790/2009)	16039-61-5		1A H350i	2	1B	
Nickeldinitrat Salpetersäure, Nickelsalz (790/2009)	13138-45-9 14216-75-2	236-068-5 238-076-4	1A H350i	2	1B	
Nickeldioxid (790/2009)	12035-36-8	234-823-3	1A H350i			
Nickeldiperchlorat; Perchlorsäure, Nickel(II)-Salz (790/2009)	13637-71-3	237-124-1	1A H350i	2	1B	
Nickeldithiocyanat (790/2009)	13689-92-4	237-205-1	1A H350i	2	1B	
Nickelhexafluorsilikat (790/2009)	26043-11-8	247-430-7	1A H350i	2	1B	
Nickelhydrogenphosphat Nickel-bis(dihydrogenphosphat) Trinickel-bis(orthophosphat) Dinickeldiphosphat Nickel-bis(phosphinat) Nickelphosphinat Phosphorsäure, Calcium-Nickel-Salz Diphosphorsäure, Nickel(II)-Salz (790/2009)	14332-34-4 18718-11-1 10381-36-9 14448-18-1 14507-36-9 36026-88-7 17169-61-8 19372-20-4	238-278-2 242-522-3 233-844-5 238-426-6 238-511-8 252-840-4 - -	1A H350i			
Nickel-Kalium-Fluorid siehe Nickeldifluorid						
Nickelmatte sowie Rösten oder elektrolytische Raffination von (790/2009, s.a. TRGS 906)			1A			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Nickelmonoxid Nickeloxid Bunsenit (790/2009)	1313-99-1 11099-02-8 34492-97-2	215-215-7 234-323-5 -	1A H350i			
Nickel(II)-octanoat (790/2009)	4995-91-9	225-656-7	1A H350i	2	1B	
Nickeloxalat Oxalsäure, Nickelsalz (790/2009)	547-67-1 20543-06-0	208-933-7 243-867-2	1A H350i			
Nickelphosphinat s. Nickelhydrogenphosphat						
Nickelselenat (790/2009)	15060-62-5	239-125-2	1A H350i	2	1B	
Nickelselenid (790/2009)	1314-05-2	215-216-2	1A H350i			
Nickel(II)-Selenit (790/2009)	10101-96-9	233-263-7	1A H350i			
Nickel(II)-Silikat Dinickelorthosilikat Nickelsilikat (3:4) Kieselsäure, Nickelsalz Trihydrogenhydroxy-bis[orthosilikato(4-)]trinickelat(3-) (790/2009)	21784-78-1 13775-54-7 31748-25-1 37321-15-6 12519-85-6	244-578-4 237-411-1 250-788-7 253-461-7 235-688-3	1A H350i			
Nickel(II)-stearat; Nickel(II)-octadecanoat (790/2009)	2223-95-2	218-744-1	1A H350i	2	1B	
Nickelsulfat (790/2009)	7786-81-4	232-104-9	1A H350i	2	1B	
Nickel(II)-sulfid Nickelsulfid Millerit (790/2009)	16812-54-7 11113-75-0 1314-04-1	240-841-2 234-349-7 -	1A H350i	2		
Nickel(II)-sulfit; Nickel-Tellurtrioxid; Nickel-tellurtetraoxid; Molybdän-Nickelhydroxidoxidphosphat (790/2009)	7757-95-1 15851-52-2 15852-21-8 68130-36-9	231-827-7 239-967-0 239-974-9 268-585-7	1A H350i			
Nickeltellurid (790/2009)	12142-88-0	235-260-6	1A H350i			
Nickeltetracarbonyl	13463-39-3	236-669-2	2		1B	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Nickel(II)-trifluoracetat	16083-14-0	240-235-8	1A H350i	2	1B	
Nickel(II)-propionat	3349-08-4	222-102-6				
Nickel-bis(benzolsulfonat)	39819-65-3	254-642-3				
Nickel(II)-hydrogencitrat	18721-51-2	242-533-3				
Zitronensäure, Ammonium-Nickel-Salz	18283-82-4	242-161-1				
Zitronensäure, Nickelsalz	22605-92-1	245-119-0				
Nickel-bis(2-ethylhexanoat)	4454-16-4	224-699-9				
2-Ethylhexansäure, Nickelsalz	7580-31-6	231-480-1				
Dimethylhexansäure, Nickelsalz	93983-68-7	301-323-2				
Nickel(II)-isooctanoat	29317-63-3	249-555-2				
Nickelisooctanoat	27637-46-3	248-585-3				
Nickel-bis(isononanoat)	84852-37-9	284-349-6				
Nickel(II)-neononanoat	93920-10-6	300-094-6				
Nickel(II)-isodecanoat	85508-43-6	287-468-1				
Nickel(II)-neodecanoat	85508-44-7	287-469-7				
Neodecansäure, Nickelsalz	51818-56-5	257-447-1				
Nickel(II)-neoundecanoat	93920-09-3	300-093-0				
Bis(D-gluconato-O1,O2)nickel	71957-07-8	276-205-6				
Nickel-3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxybenzoat(1:2)	52625-25-9	258-051-1				
Nickel(II)-palmitat	13654-40-5	237-138-8				
(2-Ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nickel	85508-45-8	287-470-2				
(Isononanoato-O)(isooctanoato-O)nickel	85508-46-9	287-471-8				
(Isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nickel	84852-35-7	284-347-5				
(2-Ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nickel	84852-39-1	284-351-7				
(2-Ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nickel	85135-77-9	285-698-7				
(Isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nickel	85166-19-4	285-909-2				
(Isodecanoato-O)(isononanoato-O)nickel	84852-36-8	284-348-0				
(Isononanoato-O)(neodecanoato-O)nickel	85551-28-6	287-592-6				
Fettsäuren, C6-19-verzweigt, Nickelsalze	91697-41-5	294-302-1				
Fettsäuren, C8-18 und C18-ungesättigt, Nickelsalze	84776-45-4	283-972-0				
2,7-Naphthalendisulfonsäure, Nickel(II)-Salz (790/2009)	72319-19-8	-				
Nickeltriurandecaoxid (790/2009)	15780-33-3	239-876-6	1A H350i			
Nickel-Zinn-Trioxid; Nickelstannat (790/2009)	12035-38-0	234-824-9	1A H350i			
5-Nitroacenaphthen	602-87-9	210-025-0	1B			
2-Nitro-4-aminophenol	119-34-6	204-316-1	2*			
2-Nitroanisol	91-23-6	202-052-1	1B			
Nitrobenzol (944/2013)	98-95-3	202-716-0	2			1B
4-Nitrobiphenyl	92-93-3	202-204-7	1B			
Nitrofen (ISO); 2,4-Dichlorpheny-4-nitrophenylether	1836-75-5	217-406-0	1B		1B	
2-Nitronaphthalin	581-89-5	209-474-5	1B			
2-Nitro-p-phenylendiamin	5307-14-2	226-164-5	2*			
N-(2-Nitrophenyl)-phosphortriamid (2022/692)	874819-71-3	477-690-9			2	1B
2-Nitropropan	79-46-9	201-209-1	1B			
Nitropyrene (Mono-, Di-, Tri-,Tetra-), Isomere	5522-43-0	226-868-2	2*			
N-Nitrosodi-n-butylamin (TRGS 905 Nr. 4)	924-16-3	213-101-1	1B*			
N-Nitrosodiethanolamin	1116-54-7	214-237-4	1B			

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
N-Nitrosodiethylamin (TRGS 905 Nr. 4)		55-18-5	200-226-1	1B*			
N-Nitrosodimethylamin		62-75-9	200-549-8	1B			
N-Nitrosodi-i-propylamin (TRGS 905 Nr. 4)		601-77-4	690-128-9	1B*			
N-Nitrosodi-n-propylamin (790/2009)		621-64-7	210-698-0	1B			
N-Nitrosoethylphenylamin (TRGS 905 Nr. 4)		612-64-6	866-116-6	1B*			
N-Nitrosomethylethylamin (TRGS 905 Nr. 4)		10595-95-6	621-991-1	1B*			
N-Nitrosomethylphenylamin (TRGS 905 Nr. 4)		614-00-6	210-366-5	1B*			
N-Nitrosomorpholin		59-89-2		1B	2		
p-Nitrosophenol		104-91-6	203-251-6		2		
N-Nitrosopiperidin (TRGS 905 Nr. 4)		100-75-4	202-886-6	1B*			
N-Nitrosopyrrolidin (TRGS 905 Nr. 4)		930-55-2	213-218-8	1B*			
5-Nitro-o-toluidin, 2-Amino-4-nitrotoluol		99-55-8	202-765-8	2	---	---	---
5-Nitro-o-toluidin, Hydrochlorid		51085-52-0	256-960-8	2	---	---	---
2-Nitrotoluol		88-72-2	201-853-3	1B	1B	---	2
Nonadecafluordecansäure Ammoniumnonadecafluordecanoat Natriumnonadecafluordecanoat (2017/776)		335-76-2 3108-42-7 3830-45-3	206-400-3 221-470-5 -	2		1B Lact	2
Nonylphenol/lineare Seitenkette		25154-52-3	246-672-0	---	---	2	2
4-Nonylphenol/verzweigte Seitenkette		84852-15-3	284-325-5	---	---	2	2
Octabromdiphenylether		32536-52-0	251-087-9	---	---	1B	2
9-Octadecensäure (Z)-, sulfoniert, Kaliumsalze [1]; Reaktionsprodukte aus Fettsäuren, C18 (ungesättigt) Alkyl mit Schwefeltrioxid, Kaliumsalze [2]; 9(oder 10)-Sulfooctadecansäure, Kaliumsalz [3]	23	68609-93-8 - 67968-63-2	271-843-1 - 267-966-5			1B	
Octamethylcyclotetrasiloxan, D4 (2020/1182)		556-67-2	209-136-7	---	---	---	2
Olaquindox		23696-28-8	245-832-7	2*	1B*	---	2*
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxa-bicyclo[4.1.0]heptan-3-carboxylat	22	2386-87-0	219-207-4		2		
Oxadiargyl (ISO); 3-[2,4-Chlor-5-(2-propynyloxy)phenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-on (758/2013)		39807-15-3	254-637-6			2	
Oxidationsbitumen: Dampf und Aerosol bei der Heißverarbeitung von Oxidationsbitumen				1B*	2*	---	---
Oxiranmethanol; 4-Methylbenzolsulfonat; (S)-Toluolsulfonsäureglycidylester		70987-78-9	417-210-7	1B	2		

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
3-Oxoandrost-4-en-17-beta-carbonsäure (790/2009)		302-97-6	414-990-0				2
4,4'-Oxydianilin und seine Salze		101-80-4	202-977-0	1B	1B	---	2
Ozon	23	10028-15-6	233-069-2	2	2	---	---
Paclobutrazol (ISO); (2RS,3RS)-1-(4-Chlorphenyl)-4,4-dimethyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)pentan-3-ol (2020/1182)		76738-62-0	616-379-6			2	
Reaktionsprodukte von Paraformaldehyd und 2-Hydroxypropylamin (Verhältnis 3:2); [aus 3,3'-Methylenbis[5-methyloxazolidin] freigesetztes Formaldehyd] [aus Oxazolidin freigesetztes Formaldehyd] (2017/776)				1B	2		
Reaktionsprodukte von Paraformaldehyd und 2-Hydroxypropylamin (Verhältnis 1: 1); [aus α,α,α-Trimethyl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol freigesetztes Formaldehyd]; [HPT] (2017/776)				1B	2		
Passivrauchen (Maßnahmen zum Schutz der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz werden durch das Arbeitsschutzgesetz und die Arbeitsstättenverordnung geregelt)				1A*	2*	1A*	---
Penconazol (ISO); 1-[2-(2,4-Dichlorphenyl)pentyl]-1H-1,2,4-triazol (605/2014)		66246-88-6	266-275-6			2	
Pendimethalin (ISO); N-(1-Ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyliden (2022/692)		40487-42-1	254-938-2			2	
Pentachlorethan		76-01-7	200-925-1	2			
Pentachlorphenol		87-86-5	201-778-6	1B* 2	2*	1B*	---
Pentachlorphenol, Salze von				1B*			
Pentachlorphenol, Alkalisalze von — Natriumsalz — Kaliumsalz		 131-52-2 7778-73-6	 205-025-2 231-911-3	 1B* 2			
Pentakalium-2,2',2'',2''',2''''-(ethan-1,2-diylnitrilo)-pentaacetat (2022/692)		7216-95-7	404-290-3			1B	
Pentanatrium-(carboxylatomethyl)-iminobis(ethylennitrilo)-tetraacetat (2022/692)		140-01-2	205-391-3			1B	
Perborsäure, Natriumsalz [1] Perborsäure, Natriumsalz-Monohydrat [2] Perborsäure (HBO(O2)), Natriumsalz-Monohydrat [3] Natriumperoxoborat [4] Natriumperborat [5]	22	11138-47-9 12040-72-1 10332-33-9 - 15120-21-5	234-390-0 234-390-0 - - 239-172-9			1B	1B
Perborsäure ($H_3BO_2(O_2)$), Mononatriumsalz-Trihydrat [1] Perborsäure, Natriumsalz-Tetrahydrat [2] Perborsäure ($HBO(O_2)$), Natriumsalz-Tetrahydrat [3] Natriumperoxoborat-Hexyhydrat [4]	22	13517-20-9 37244-98-7 10486-00-7 -	239-172-9 234-390-0 - -			1B	1B
Perfluorheptansäure; Tridecafluorheptansäure (2022/692)		375-85-9	206-798-9			1B	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Perfluoroctansäure (944/2013)	335-67-1	206-397-9	2		1B Lact	
Perfluoroctansulfonsäure, Heptadecafluoroctan-1-sulfonsäure Kaliumperfluoroctansulfonat, Kaliumheptadecafluoroctan-1-sulfonat Diethanolaminperfluoroctansulfonat Ammoniumperfluoroctansulfonat, Ammonium-heptadecafluoroctansulfonat Lithiumperfluoroctansulfonat, Lithiumheptadeca-fluoroctansulfonat (790/2009)	1763-23-1 2795-39-3 70225-14-8 29081-56-9 29457-72-5	217-179-8 220-527-1 274-460-8 249-415-0 249-644-6	2		1B Lact	
Perfluornonan-1-säure und ihre Natrium- und Ammoniumsalze (2016/1179)	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	206-801-3 - -	2		1B Lact	2
Phenol	108-95-2	203-632-7	---	2	---	---
Phenol, dodecyl-, verzweigt Phenol, 2-dodecyl-, verzweigt Phenol, 3-dodecyl-, verzweigt Phenol, 4-dodecyl-, verzweigt Phenol, (Tetrapropenyl)-Derivate (2016/1179)	121158-58-5 1801269-80-6 1801269-77-1 210555-94-5 74499-35-7	310-154-3 701-105-0 701-107-1 640-104-9 616-100-8				1B
Phenolphthalein (790/2009)	77-09-8	201-004-7	1B	2		2
4-Phenylazophenylen-1,3-diaminmonohydrochlorid s. Chrysoidinmonohydrochlorid						
1-Phenylazo-2-naphthol	842-07-9	212-668-2	2	2	---	---
(4-Phenylbutyl)phosphinsäure (790/2009)	86552-32-1	420-450-5	2			
4,4′-(1,3-Phenylen-bis(1-methylethyliden))bisphenol (790/2009)	13595-25-0	428-970-4				2
1,2-Phenylendiamin	95-54-5	202-430-6	2	2	---	---
1,2-Phenylendiamindihydrochlorid	615-28-1	210-418-7	2	2	---	---
1,3-Phenylendiamin	108-45-2	203-584-7	---	2	---	---
1,3-Phenylendiamindihydrochlorid	541-69-5	208-790-0	---	2	---	---
(R)-α-Phenylethylammonium-(-)-(1R, 2S)-(1,2-epoxypropyl)phosphonatmonohydrat	25383-07-7	418-570-8				2
Phenylhydrazin	100-63-0	202-873-5	1B	2	---	---
Phenylhydrazinhydrochlorid	27140-08-5	248-259-0	1B	2		
Phenylhydraziniumchlorid	59-88-1	200-444-7	1B	2	---	---
Phenylhydraziniumsulfat, 2:1	52033-74-6	257-622-2	1B	2		
N-Phenyl-2-naphthylanilin	135-88-6	205-223-9	2			
trans-4-Phenyl-L-prolin	96314-26-0	416-020-1				2

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
2-Phenylpropen; α-Methylstyrol	23	98-83-9	202-705-0	2			
Phosmet (ISO); S-[(1,3-Dioxo-1,3-dihydro-2H-isoindol-2-yl)methyl]-O,O-Dimethyldithiophosphat; O,O-Dimethyl-S-phthalimidomethyldithiophosphat (2018/1480)		732-11-6	211-987-4				2
Phosphorsäure, Calcium-Nickel-Salz s. Nickelhydrogenphosphat							
Phosphamidon (ISO); 2-Chlor-2-diethylcarbamoyl-1-methylvinyldimethylphosphat		13171-21-6	236-116-5		2		
Phoxim (ISO); α-(Diethoxyphosphinothioylimino)phenylacetonitril (790/2009)		14816-18-3	238-887-3				2
Pinoxaden (ISO) 8-(2,6-Diethyl-4-methylphenyl)-7-oxo-1,2,4,5-tetrahydro-7H-pyrazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazepin-9-yl 2,2-dimethylpropanoat (2018/1480)		243973-20-8	635-361-9			2	
Piperazin, fest und flüssig (790/2009)		110-85-0	203-808-3			2	2
Piperazinhydrochlorid; Piperazindihydrochlorid; Piperazinphosphat (790/2009)		6094-40-2 142-64-3 1951-97-9	228-042-7 205-551-2 217-775-8			2	2
3-(Piperazin-1-yl)-benzo[d]isothiazolhydrochlorid (790/2009)		87691-88-1	421-310-6				2
Pirimicarb (ISO); 2-(Dimethylamino)-5,6-dimethylpyrimidin-4-yldimethyl-carbamat (2016/1179)		23103-98-2	245-430-1	2			
Polychlorierte Biphenyle		1336-36-3	215-648-1	2*		1B* Lact	1B*
Polyhexamethylenbiguanidhydrochloride (2016/1179)		27083-27-8 32289-58-0	608-042-7 608-723-9	2			
Profoxydim (ISO); 2-{(EZ)-1-[(2RS)-2-(4-Chlorphenoxy)propoxyimino]butyl}-3-hydroxy-5-(thian-3-yl)cyclohex-2-en-1-on (790/2009)		139001-49-3	604-105-8	2		2	
3-Propanolid		57-57-8	200-340-1	1B			
1,3-Propansulton; 1,2-Oxathiolan-2,2-dioxid		1120-71-4	214-317-9	1B			
Propargit (ISO); 2-(4-tert-Butylphenoxy)cyclohexylprop-2-ynylsulfit		2312-35-8	219-006-1	2			
Propazin (ISO); 2-Chlor-4,6-bis(isopropylamino)-1,3,5-triazin		139-40-2	205-359-9	2			
Propiconazol (ISO); (2RS,4RS;2RS,4SR)-1-{[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl}-1H-1,2,4-triazol (2018/1480)		60207-90-1	262-104-4			1B	
1,2-Propylenoxid (2016/1179)		75-56-9	200-879-2	1B	1B		
α,α'-Propylendinitrilo-di-o-kresol	23	94-91-7	202-374-2			1B	1B

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Propylenthioharnstoff		2122-19-2	620-432-9			2	
iso-Propylglycidylether		4016-14-2	233-672-9	---	2*	---	---
Proquinazid (ISO); 6-Iod-2-propoxy-3-propylquinazolin-4(3H)-on		189278-12-4	606-168-7	2			
Pymetrozin (ISO); (E)-4,5-Dihydro-6-methyl-4-(3-pyridylmethylenamino)-1,2,4-triazin-3(2*H*) (2020/1182)		123312-89-0	602-927-1	2		2	2
Pyraclostrobin (ISO); Methyl-N-(2-{[1-(4-chlor-phenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxymethyl}phenyl)-N-methoxycarbamat;	22	175013-18-0				2	
Pyrogallol; 1,2,3-Trihydroxybenzol		87-66-1	201-762-9		2		
Pyrolyseprodukte aus organischem Material s. auch namentlich genannte (s. u. TRGS 906)				1A* oder 1B*			
Quarz-A-Staub (s. u. TRGS 906)		14808-60-7	238-878-4				
Quecksilber (790/2009)		7439-97-6	231-106-7			1B	
Quecksilberdichlorid (790/2009)		7487-94-7	231-299-8		2		2
Quinoclamin (ISO); 2-Amino-3-chlor-1,4-naphthochinon (2022/692)		2797-51-5	220-529-2	2		2	
Chinolin (790/2009)		91-22-5	202-051-6	1B	2		
Salicylsäure (2018/1480)		69-72-7	200-712-3			2	
Silbermasse: [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm]	22	7440-22-4	231-131-3				2
Silberpulver: [Partikeldurchmesser > 100 nm < 1 mm]	22	7440-22-4	231-131-3				2
Silbernanopartikel: [Partikeldurchmesser > 1 nm ≤ 100 nm	22	7440-22-4	231-131-3				2
Silber-Zink-Zeolith (Zeolith,Linde Typ A, Oberfläche mit Silber- und Zinkionen modifiziert) [Dieser Eintrag betrifft Zeolith vom Typ LTA (Linde Typ A), dessen Oberfläche mit Silber- und Zinkionen mit einem Gehalt von Ag^+ 0,5 % bis 6 %, Zn^{2+} 5 % bis 16 % und möglicherweise Phosphor, NH_4^+, Mg^{2+} und/oder Ca^{2+} jeweils < 3 % modifiziert wurde.] (2017/776)		130328-20-0	603-404-0			2	
Siliciumcarbidfasern (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) (2020/1182)		409-21-2 308076- 74-6	206-991-8	1B			
Simazin (ISO); 6-Chlor-N,N'-diethyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin		122-34-9	204-535-2	2			
Spirodiclofen (ISO); 3-(2,4-Dichlorphenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl-2,2-dimethylbutyrat (2018/1480)		148477-71-8	604-636-5	1B			2
Spirotetramat (ISO); (5s,8s)-3-(2,5-Dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1-azaspiro[4,5]dec-3-en-4-yl-ethylcarbonat (2015/1221)		203313-25-1	606-523-6			2	2

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Spiroxamin (ISO); 8-tert-Butyl-1,4-dioxaspiro[4,5]dec-2-ylmethylethylpropylamin (2017/776)	118134-30-8	601-505-4			2	
Strontiumchromat	7789-06-2	232-142-6	1B			
Styrol (605/2014)	100-42-5	202-851-5			2	
Styroloxid	96-09-3	202-476-7	1B			
Sulcotrione (ISO); 2-[2-Chlor-4-(methylsulfonyl)benzoyl]cyclohexane-1,3-dion (944/2013)	99105-77-8	619-394-6			2	
Sulfallat (ISO); 2-Chlorallyl-N,N-dimethyldithiocarbamat	95-06-7	202-388-9	1B			
Tellur (2022/692)	13494-80-9	236-813-4			1B Lact.	2
Tellurdioxid (2022/692)	7446-07-3	231-193-1			1B Lact.	2
Tembotrione (ISO); 2-{2-Chlor-4-(methylsulfonyl)-3-[(2,2,2-trifluorethoxy)-methyl]benzoyl}cyclohexan-1,3-dion (2015/1221)	335104-84-2	608-879-8			2	
Tepraloxydim (ISO); (RS)-(EZ)-2-{1-[(2E)-3-Chlorallyloxyimino]propyl}-3-hydroxy-5-perhydropyran-4-ylcyclohex-2-en-1-on (790/2009)	149979-41-9	604-715-4	2		2	2
1,4,5,8-Tetraaminoanthrachinon	2475-45-8	219-603-7	1B	---	---	---
Tetrabordinatriumheptaoxid, Hydrat Dinatriumtetraborat, wasserfrei Orthoborsäure, Natriumsalz Dinatriumtetraboratdecahydrat Dinatriumtetraboratpentahydrat	12267-73-1 1330-43-4 13840-56-7 1303-96-4 12179-04-3	235-541-3 215-540-4 237-560-2 215-540-4 215-540-4			1B	1B
2,2‘,6,6’-Tetrabrom-4,4’-isopropylidenediphenol; Tetrabrombisphenol-A	79-94-7	201-236-9	1B			
5,6,12,13-Tetrachloranthra(2,1,9-def:6,5,10-d‘e’f‘)diisochinolin-1,3,8,10(2H, 9H)tetron	115662-06-1	405-100-1				2
2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-p-dioxin (TRGS 905 Nr. 4)	1746-01-6	217-122-7	1B*			
1,1,2,2-Tetrachlorethan	79-34-5	201-197-8	2*	2*	---	---
Tetrachlorethen	127-18-4	204-825-9	2	---	2*	---
Tetrachlormethan	56-23-5	200-262-8	2			
Tetrafluoroethylen (2021/849)	116-14-3	204-126-9	1B			
N,N,N‘,N‘-Tetraglycidyl-4,4‘-diamino-3,3‘-diethyldiphenylmethan	130728-76-6	410-060-3		2		
Tetrahydro-1,3-dimethyl-1H-pyrimidin-2-on; Dimethylpropylenharnstoff (790/2009)	7226-23-5	230-625-6				2

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Tetrahydrofuran (618/2012)		109-99-9	203-726-8	2			
Tetrahydrofurfurylalkohol; Tetrahydro-2-furylmethanol (605/2014)		97-99-4	202-625-6			1B	2
(±)-Tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chlorchinoxalin-2-yloxy)-phenyloxy]propanoat (2018/1480)		200509-41-7	414-200-4	2		2	2
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	23	2455-24-5	219-529-5			1B	2
Tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyd		61571-06-0	407-330-8			1B	
Tetrakis(hydroxymethyl)phosphoniumchlorid; Reaktionsprodukt mit Harnstoff und destilliertem hydriertem C16-18-Talgalkylamin		166242-53-1	422-720-8	2	---		
Tetramethrin (ISO) (2018/1480)		7696-12-0	231-711-6	2			
Acridinorange; N,N,N‘,N‘-Tetramethylacridin-3,6-yldiaminhydrochlorid N,N,N‘,N‘-Tetramethylacridin-3,6-diaminmonohydrochlorid, Verbindung mit $ZnCl_2$		65-61-2 10127-02-3	200-614-0 233-353-6	---	2*	---	---
2,2‘-((3,5‘,5,5‘-Tetramethyl-(1,1‘-biphenyl)-4,4‘-diyl)-bis(oxymethylen))-bisoxiran (790/2009)		85954-11-6	413-900-7	2			
N,N,N’,N’-Tetramethyl-4,4’-methylendianilin; 4,4'-Methylenbis(N,N-dimethylanilin)		101-61-1	202-959-2	1B			
Tetranatrium-3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalin-2,7-disulfonat]		2602-46-2	220-012-1	1B		2	
Tetranitromethan (TRGS 905 Nr. 4)		509-14-8	208-094-7	1B*			
Theophyllin; 1,3-Dimethyl-3,7-dihydro-1H-purin-2,6-dion (2022/692)		58-55-9	200-385-7			1B	
Thiacloprid (ISO); (Z)-3-(6-Chlor-3-pyridylmethyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidencyanamid; {(2Z)-3-[(6-Chlorpyridin-3-yl)methyl]-1,3-thiazolidin-2-yliden}cyanamid (2017/776)		111988-49-9	601-147-9	2		1B	1B
Thiamethoxam (ISO); 3-(2-Chlor-thiazol- 5-ylmethyl)-5-methyl [1,3,5]oxadiazinan-4-yliden-N-nitroamin (2021/849)		153719-23-4	428-650-4			2	2
Thioacetamid		62-55-5	200-541-4	1B			
4,4'-Thiodianilin und seine Salze		139-65-1	205-370-9	1B			
Thioharnstoff		62-56-6	200-543-5	2		2	
Thiophanat-methyl (ISO); Dimethyl- (1,2-phenylendicarbamothioyl)biscarbamat; Dimethyl-4,4’-(o-phenylen) bis(3-thioallophanat) (2021/849)		23564-05-8	245-740-7	2	2		
Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] (2020/217)		13463-67-7	236-675-5	2 (Ein-atmen)			
o-Toluidin		95-53-4	202-429-0	1B			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
p-Toluidin	106-49-0	203-403-1	2	---	---	---
p-Toluidiniumchlorid	540-23-8	208-740-8	2			
p-Toluidinsulfat	540-25-0	208-741-3	2			
Toluol (790/2009)	108-88-3	203-625-9	---	---	2	---
4-o-Tolylazo-o-toluidin	97-56-3	202-591-2	1B			
m-Tolylidendiisocyanat	26471-62-5	247-722-4	2			
Tralkoxydim (ISO); 2-[(1E)-Ethoxypropanimidoyl]-3-hydroxy-5-mesitylcyclohex-2-en-1-on (605/2014)	87820-88-0	618-075-9	2			
Transfluthrin (ISO); 2,3,5,6-Tetrafluorbenzyl (1R,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethyl-cyclopropancarboxylat	118712-89-3	405-060-5	2			
Triadimenol (ISO); (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-Chlorphenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol; α-tert-Butyl-β-(4-chlorphenoxy)-1H-1,2,4-triazol-1-ethanol (2017/776)	55219-65-3	259-537-6			1B H360 Lact	
Triammonium-6-amino-3-((2,5-diethoxy-4-(3-phosphonophenyl)azo)phenyl)azo-4-hydroxy-2-naphthalensulfonat; Diammonium-3-((4-((7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-naphthalen-2-yl)azo)-2,5-diethoxyphenyl)azo)benzoat, Reaktionsmasse aus (790/2009)		438-310-7				2
Triammonium-4-[4-[7-(4-carboxylatoanilino)-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthylazo]-2,5-dimethoxyphenylazo]benzoat (790/2009)	221354-37-6	432-270-4				2
1,2,4-Triazol (2021/849)	288-88-0	206-022-9			1B	1B
Tribleibis(orthophosphat)	7446-27-7	231-205-5			1A	2
Tribrommethan	75-25-2	200-854-6	2*			
2,4,6-Tri-*tert*-butylphenol (2022/692)	732-26-3	211-989-5			1B	
Tributylphosphat	126-73-8	204-800-2	2			
Tributylzinnverbindungen (2015/1221)					1B	1B
2,3,4-Trichlor-1-buten (790/2009)	2431-50-7	219-397-9	1B* 2			
1,1,2-Trichlorethan	79-00-5	201-166-9	2	---	---	---
Trichlorethylen	79-01-6	201-167-4	1B	2		
Trichlormethan (944/2013)	67-66-3	200-663-8	1B* 2	2*	2	---
Trichlormethylstannan (944/2013)	993-16-8	213-608-8			2	
2,4,6-Trichlorphenol	88-06-2	201-795-9	2			

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
1,2,3-Trichlorpropan		96-18-4	202-486-1	1B	2*	---	1B
α,α,α-Trichlortoluol		98-07-7	202-634-5	1B			
Tridemorph		24602-86-6	246-347-3			1B	
Triethylarsenat		15606-95-8	427-700-2	1A			
Triflumizol (ISO); (1E)-N-[4-Chlor-2-(trifluormethyl)phenyl]-1-(1H-imidazol-1-yl)-2-propoxyethanimin (2016/1179)		68694-11-1	614-708-8			1B	
Trifluoriodmethan		2314-97-8	219-014-5		2		
4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol; Bisphenol AF		1478-61-1	216-036-7				1B
4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyl(diethylamino)diphenylphosphonium4-[1,1,1,3,3,3-hexafluor-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenolat (1:1), Reaktionsmasse aus							1B
4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol und Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]diphenol (1:1) , Reaktionsmasse aus							1B
Trifluralin (ISO) (enthält < 0,5 ppm NPDA); α,α,α-Trifluor-2,6-dinitro-N, N-dipropyl-p-toluidin (enthält < 0,5 ppm NPDA); 2,6-Dinitro-N, N-dipropyl-4-trifluormethylanilin (enthält < 0,5 ppm NPDA); N, N-Dipropyl-2,6-dinitro-4-trifluormethylanilin (enthält < 0,5 ppm NPDA) (790/2009)		1582-09-8	216-428-8	2			
Triflusulfuron-methyl (2015/1221); Methyl 2-({[4-(dimethylamino)-6-(2,2,2-trifluorethoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]carbamoyl}sulfamoyl)-3-methylbenzoat		126535-15-7	603-146-9	2			
2,4,5-Trimethylanilin 2,4,5-Trimethylanilinhydrochlorid		137-17-7 21436-97-5	205-282-0 -	1B	---	---	---
Trimethylborat	22	121-43-7	204-468-9			1B	1B
3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-on		78-59-1	201-126-0	2	---	---	---
Trimethylolpropantriacrylat; 2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl)-oxy]-methyl]-1,3-propandiyldiacrylat; 2,2-Bis(acryloyloxymethyl)-butylacrylat (2022/692)		15625-89-5	239-701-3	2			
Trimethylphosphat	23	512-56-1	208-144-8	1B	1B	1B	1B
Trimethylpropan-tri(3-aziridinylpropanoat); (TAZ) (790/2009)		52234-82-9	257-765-0		2		
Trinatrium-[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naphthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naphthylazo)-biphenyl-1,3',3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''']kupfer(II)		164058-22-4	413-590-3	1B			
Trinatriumbis[7-acetamido-2-(4-nitro-2-oxidophenylazo)-3-sulfonato-1-naphtholato]chromat(1-)		106084-79-1	400-810-8		2		
Trinatriumnitriltriacetat (790/2009)		5064-31-3	225-768-6	2			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Trinickel-bis(arsenat); Nickel(II)-Arsenat (790/2009)	13477-70-8	236-771-7	1A			
Trinickel-bis(arsenit) (790/2009)	74646-29-0		1A H350i			
Trinickel-bis(orthophosphat) s. Nickelhydrogenphosphat						
Trinickeldisulfid; Nickelsubsulfid (2021/849) Heazlewoodit (2021/849)	12035-72-2 12035-71-1	234-829-6 -	1A H350i	2		
Trinickeltetrasulfid (790/2009)	12137-12-1		1A H350i			
2,4,7-Trinitrofluoren-9-on	129-79-3	204-965-0	2*			
2,4,6-Trinitrotoluol (und Isomeren in technischen Gemischen)	118-96-7	204-289-6	2*			
1,3,5-Trioxan	110-88-3	203-812-5	---	---	2	---
1,3,5-Tris(3-aminomethylethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion und Oligomerengemisch aus 3,5-Bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-2,4,6-triazin-1,3,5-(1H,3H,5H)triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion, Reaktionsmasse aus		421-550-1	1B		1B	
Tris[2-chlor-1-chlormethyl)ethyl]phosphat (618/2012)	13674-87-8	237-159-2	2			
Tris(2-chlorethyl)phosphat (790/2009)	115-96-8	204-118-5	1B* 2	---	---	1B
1,3,5-Tris-[(2S und 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H, 3H, 5H)-trion	59653-74-6	423-400-0		1B		
Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilan; 6-(2-Methoxyethoxy)-6-vinyl-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecan (2020/1182)	1067-53-4	213-934-0			1B	1B
N,N′,N″-Tris(2-methyl-2,3-epoxypropyl)-perhydro-2,4,6-oxo-1,3,5-triazin (790/2009)	26157-73-3	435-010-8		2		
1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)trion	2451-62-9	219-514-3	---	1B	---	2*
Triticonazol (ISO); (RS)-(E)- 5-(4-Chlorbenzylidene)-2,2-dimethyl- 1-(1H-1,2,4-triazol- 1-methyl)cyclopentanol (2021/849)	138182-18-0					2
Trixylylphosphat (618/2012)	25155-23-1	246-677-8				1B
Urethan (INN); Ethylcarbamat	51-79-6	200-123-1	1B			
Valifenalat; Methyl-N-(isopropoxycarbonyl)-L-valyl-(3RS)-3-(4-chlorphenyl)-β-alaninat (2022/692)	283159-90-0	608-192-3	2			
Valinamid	20108-78-5	402-840-7				2
Vanadiumpentoxid; Divanadiumpentaoxid (2022/692)	1314-62-1	215-239-8	1B	2	2 Lact.	2

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R_D	R_F
Vinclozolin (ISO); N-3,5-Dichlorphenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidin-2,4-dion	50471-44-8	256-599-6	2		1B	1B
Vinylacetat (944/2013)	108-05-4	203-545-4	2			
9-Vinylcarbazol (790/2009)	1484-13-5	216-055-0	---	2	---	---
Vinylchlorid	75-01-4	200-831-0	1A			
4-Vinylcyclohexen (605/2014)	100-40-3	202-848-9	2	---	---	2*
1-Vinylimidazol (2018/1480)	1072-63-5	214-012-0			1B	
N-Vinyl-2-pyrrolidon	88-12-0	201-800-4	2	---	---	---
Warfarin (ISO); 4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2H-chromen-2-on (S)-4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyron (R)-4-Hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyron (2016/1179)	81-81-2 5543-57-7 5543-58-8	201-377-6 226-907-3 226-908-9			1A	
2,4-Xylidin	95-68-1	202-440-0	2*			
2,6-Xylidin	87-62-7	201-758-7	2	---	---	---
Zinkchromate, einschließlich Zinkkaliumchromat			1A			
Zink-Pyrithion; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O)pyridin-2(1H)- thionato-.kappa.S]zink (2020/1182)	13463-41-7	236-671-3			1B	
Ziram (ISO); Zinkbis(dimethyl-dithiocarbamat)	137-30-4	205-288-3		---		

Erläuterungen zur Tabelle

CAS-Nummer Registriernummer des „Chemical Abstract Service“

EG-Nummer EINECS-Nummer (Registriernummer der „European Inventory Existing Chemical Commercial Substances“) bzw. ELINCS-Nummer (Registriernummer der „European List of New Chemical Substances“)

K Karzinogen bzw. krebserzeugend

M Keimzellmutagen (früher erbgutverändernd)

R Reproduktionstoxisch (früher fortpflanzungsgefährdend)

R_D Entwicklungsschädigend (fruchtschädigend)

R_F Fruchtbarkeitsgefährdend (Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit)

1A, 1B, 2 Kategorien nach Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

(siehe hierzu Abschnitt „Erläuterungen zu den Kategorien“)

Lact	Wirkungen auf oder über die Laktation
---	Aufgrund der vorliegenden Daten konnte eine Zuordnung zu den Kategorien 1A bis 2 nach Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht vorgenommen werden (siehe TRGS 905, ergänzende Informationen enthält die Stoffbegründung unter http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/TRGS/Begruendungen-905-906.html) oder die Einstufung wurde von der EU aufgehoben.
*	Die mit Stern gekennzeichneten Bewertungen wurden der TRGS 905 entnommen. Diese nationalen Bewertungen durch den Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS) erfolgen zum Schutz der Beschäftigten am Arbeitsplatz, sodass der Arbeitgeber die erforderlichen Maßnahmen treffen kann. Eine EU-Legaleinstufung für diese Stoffe wird angestrebt. Sofern für einen Stoff bereits eine EU-Legaleinstufung vorliegt, muss diese bis zur Neueinstufung des Stoffes durch die EU-Kommission beim Inverkehrbringen angegeben werden. Die Bewertung durch den AGS ist in diesen Fällen bei der Festlegung der Schutzmaßnahmen zu berücksichtigen.
22	Dieser Stoff wurde hinsichtlich seiner Eigenschaften nach der 22. ATP neu beurteilt. (Delegierte Verordnung (EU) 2024/2564)
23	Dieser Stoff wurde hinsichtlich seiner Eigenschaften nach der 23. ATP neu beurteilt. (Delegierte Verordnung (EU) 2025/1222)

Es wird empfohlen, die Stoffidentifizierung zur Sicherheit auch über die CAS- oder EG-Nummer vorzunehmen, da ein Stoff in der Regel mehrere Stoffbezeichnungen (Synonyme) aufweist. Ausgenommen sind solche Stoffe, die mit Gruppeneinträgen erfasst werden. Hier ist die Zuordnung nur über die Stoffbezeichnung möglich.

Erläuterungen zu den Kategorien (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Karzinogen

Carc. Karz.	Bekanntermaßen oder wahrscheinlich beim Menschen karzinogen
1	Ein Stoff wird anhand epidemiologischer und/oder Tierversuchsdaten als karzinogen der Kategorie 1 eingestuft. Die Einstufung eines Stoffes kann weiter wie folgt differenziert werden:
1A	Stoffe, die bekanntermaßen beim Menschen karzinogen sind; die Einstufung erfolgt überwiegend aufgrund von Nachweisen beim Menschen (H350 „Kann Krebs erzeugen“ oder H350i „Kann beim Einatmen Krebs erzeugen“).
1B	Stoffe, die wahrscheinlich beim Menschen karzinogen sind; die Einstufung erfolgt überwiegend aufgrund von Nachweisen bei Tieren (H350 oder H350i). Die Einstufung in Kategorie 1A und 1B beruht auf der Aussagekraft der Nachweise in Verbindung mit zusätzlichen Hinweisen. Diese Nachweise können

entweder:

- aus epidemiologischen Studien, die einen ursächlichen Zusammenhang zwischen der Exposition von Menschen gegenüber einem Stoff und der Entwicklung von Krebs herstellen (bekanntes Humankarzinogen), oder

- aus Tierversuchen stammen, deren Beweiskraft ausreicht, eine karzinogene Wirkung beim Tier (wahrscheinliches Humankarzinogen) nachzuweisen.

Darüber hinaus kann es im Einzelfall aufgrund einer wissenschaftlichen Beurteilung gerechtfertigt sein, eine Entscheidung über die wahrscheinliche karzinogene Wirkung beim Menschen auf Untersuchungen zu stützen, die nur begrenzte Nachweise auf eine karzinogene Wirkung beim Menschen in Verbindung mit begrenzten Nachweisen bei Versuchstieren ergaben.

2 Verdacht auf karzinogene Wirkung beim Menschen

Die Einstufung eines Stoffes in Kategorie 2 erfolgt aufgrund von Nachweisen aus Studien an Mensch und/oder Tier, die jedoch nicht hinreichend genug für eine Einstufung des Stoffes in Kategorie 1A oder 1B sind, anhand der Aussagekraft der Nachweise und zusätzlicher Hinweise. Solche Nachweise können entweder aus Studien beim Menschen, die einen Verdacht auf karzinogene Wirkung begründen, oder aus Tierstudien, die einen Verdacht auf karzinogene Wirkungen ergeben, stammen.

(H351 „Kann vermutlich Krebs erzeugen“).

Keimzellmutagen

Muta. Mutag. Stoffe, die bekanntermaßen vererbbare Mutationen verursachen oder die so angesehen werden sollten, als wenn sie vererbbare Mutationen an menschlichen Keimzellen auslösen.

1 Stoffe, die bekanntermaßen vererbbare Mutationen in Keimzellen von Menschen verursachen.

1A Die Einstufung in die Kategorie 1A beruht auf positiven Befunden aus epidemiologischen Studien an Menschen. Stoffe, die so angesehen werden sollten, als wenn sie vererbbare Mutationen an menschlichen Keimzellen auslösen.

(H340 „Kann genetische Defekte verursachen“).

1B Die Einstufung in Kategorie 1B beruht auf:

- positiven Befunden von In-vivo-Prüfungen auf vererbbare Keimzellmutagenität bei Säugern oder

- positiven Befunden von In-vivo-Mutagenitätsprüfungen an Somazellen von Säugern in Verbindung mit Hinweisen darauf, dass der Stoff das Potenzial hat, an Keimzellen Mutationen zu verursachen. Diese unterstützenden Nachweise können sich beispielsweise aus In-vivo-Mutagenitäts-/Genotoxizitätsprüfungen an Keimzellen ergeben oder aus dem Aufzeigen der Fähigkeit des Stoffes

oder seines/seiner Metaboliten mit dem genetischen Material von Keimzellen zu interagieren, oder

- positiven Befunden von Prüfungen, die mutagene Wirkungen an Keimzellen von Menschen zeigen, allerdings ohne Nachweis der Weitergabe an die Nachkommen; dazu gehört beispielsweise eine Zunahme der Aneuploidierate in Spermien exponierter Personen (H340).

2 Stoffe, die für Menschen bedenklich sind, weil sie möglicherweise vererbbare Mutationen in Keimzellen von Menschen auslösen können.

Einstufungen in Kategorie 2 beruhen auf:

- positiven Befunden bei Versuchen an Säugern und/oder in manchen Fällen aus In-vitro-Versuchen, die erhalten wurden aus
  - In-vivo-Mutagenitätsprüfungen an Somazellen von Säugern oder
  - anderen In-vivo-Genotoxizitätsprüfungen an Somazellen, die durch positive Befunde aus In-vitro-Mutagenitätsprüfungen gestützt werden. .

(H341 „Kann vermutlich genetische Defekte verursachen“).

Reproduktionstoxisch

R_F Fruchtbarkeitsgefährdend (Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit)

R_D Entwicklungsschädigend (fruchtschädigend)

Repr. Bekanntermaßen oder wahrscheinlich reproduktionstoxischer Stoff

1 Stoffe werden dann als reproduktionstoxisch der Kategorie 1 eingestuft, wenn sie beim Menschen bekanntermaßen die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder die Entwicklung beeinträchtigen oder wenn Befunde aus Tierstudien, möglichst ergänzt durch weitere Informationen, vorliegen, die die deutliche Annahme erlauben, dass der Stoff die Fähigkeit hat, die menschliche Fortpflanzung beeinträchtigen zu können. Die Einstufung eines Stoffes wird weiter danach differenziert, ob die Einstufung überwiegend aufgrund von Befunden beim Menschen (Kategorie 1A) oder bei Tieren (Kategorie 1B) erfolgt.

1A Bekanntermaßen reproduktionstoxischer Stoff

Die Einstufung eines Stoffes in die Kategorie 1A beruht weitgehend auf Befunden vom Menschen.

(H360F „Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen“ und/oder

H360D „Kann das Kind im Mutterleib schädigen“).

1B Wahrscheinlich reproduktionstoxischer Stoff

Die Einstufung eines Stoffes in die Kategorie 1B beruht weitgehend auf Daten aus Tierstudien. Solche Daten müssen deutliche Nachweise für eine Beeinträchtigung

der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung bei Fehlen anderer toxischer Wirkungen ergeben; falls sie zusammen mit anderen toxischen Wirkungen auftreten, darf die Beeinträchtigung der Fortpflanzung nicht als sekundäre unspezifische Folge anderer toxischer Wirkungen gelten. Liegen jedoch Informationen zum Wirkmechanismus vor, die die Relevanz der Wirkungen beim Menschen in Frage stellen, kann die Einstufung in Kategorie 2 geeigneter erscheinen (H360F und/oder H360D).

2 Vermutlich reproduktionstoxischer Stoff

Stoffe werden dann als reproduktionstoxisch der Kategorie 2 eingestuft, wenn (eventuell durch weitere Informationen ergänzte) Befunde beim Menschen oder bei Versuchstieren vorliegen, die eine Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder der Entwicklung nachweisen, diese Nachweise aber nicht stichhaltig genug für eine Einstufung des Stoffes in Kategorie 1 sind. Falls Mängel der Studie die Stichhaltigkeit der Nachweise mindern, könnte eine Einstufung in die Kategorie 2 geeigneter sein. Solche Wirkungen müssen bei Fehlen anderer toxischer Wirkungen beobachtet worden sein; treten sie aber zusammen mit anderen toxischen Wirkungen auf, darf die Beeinträchtigung der Fortpflanzung nicht als sekundäre unspezifische Folge anderer toxischer Wirkungen gelten.

(H361f „Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen“ und/oder

H361d „Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen“).

Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten oder Verfahren nach § 3 Abs. 2 Nr. 3 der Gefahrstoffverordnung (TRGS 906) oder Richtlinie 2004/37/EG

1 Herstellung von Auramin

2 Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte krebserzeugenden polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen ausgesetzt sind, die in Pyrolyseprodukten aus organischem Material (z. B. Steinkohlenruß, Steinkohlenteer oder Steinkohlenteerpech) vorhanden sein können. Es ist zulässig, als Bezugssubstanz für Pyrolyseprodukte mit krebserzeugenden polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen den Stoff Benzo[a]pyren zu wählen.

3 Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte Staub, Rauch oder Nebel beim Rösten oder bei der elektrolytischen Raffination von Nickelmatte ausgesetzt sind.

4 Starke-Säure-Verfahren bei der Herstellung von Isopropylalkohol

5 Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte Hartholzstäuben (siehe unten) ausgesetzt sind.

6 Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte in Bereichen arbeiten, in denen Dieselmotoremissionen freigesetzt werden.
Wird der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) für Dieselrußpartikel eingehalten, so sind im Allgemeinen keine akuten oder chronischen Auswirkungen auf die Gesundheit von Beschäftigten zu erwarten. Damit liegt im Allgemeinen bei Einhaltung des AGW für Dieselrußpartikel keine krebserzeugende Tätigkeit nach TRGS 906 vor (siehe TRGS 554 Ausgabe 2019 Nr. 3.2 Abs. 1).

7 Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte alveolengängigen*) Stäuben aus kristallinem Siliciumdioxid in Form von Quarz und Cristobalit ausgesetzt sind (ausgenommen Steinkohlengrubenstaub).

*) DIN/EN 481 „Festlegung der Teilchengrößenverteilung zur Messung luftgetragener Partikel“, Brüssel 1993

8 Arbeiten, bei denen dermale Exposition gegenüber Mineralölen besteht, die zuvor in Verbrennungsmotoren zur Schmierung und Kühlung der beweglichen Teile des Motors verwendet wurden.

Verzeichnis einiger Hartholzarten nach Anhang I Nr. 5 der Richtlinie 2004/37/EG

Quelle: Band 62 der vom Internationalen Krebsforschungszentrum (IARC) veröffentlichten Monographie zur Evaluierung von Krebsrisiken für den Menschen: Wood Dust and Formaldehyde, Lyon, 1995.

Harthölzer sind insbesondere:

- Afrikanisches Mahagony (Khaya)
- Afrormosia (Pericopis elata)
- Ahorn (Acer)
- Balsa (Ochroma)
- Birke (Betula)
- Brasilianisches Rosenholz (Dalbergia nigra)
- Buche (Fagus)
- Ebenholz (Diospyros)
- Eiche (Quercus)
- Erle (Alnus)
- Esche (Fraxinus)
- Hickory (Carya)
- Iroko (Chlorophora excelsa)
- Kastanie (Castanea)
- Kaurikiefer (Agathis australis)
- Kirsche (Prunus)
- Limba (Terminalia superba)

- Linde (Tilia)
- Mansonia (Mansonia)
- Meranti (Shorea)
- Nyaoth (Palaquium hexandrum)
- Obeche (Triplochiton scleroxylon)
- Palisander (Dalbergia)
- Pappel (Populus)
- Platane (Platanus)
- Rimu, Red Pine (Dacrydium cupressinum)
- Teak (Tectona grandis)
- Ulme (Ulmus)
- Walnuss (Juglans)
- Weide (Salix)
- Weißbuche (Carpinus)

Umsetzungsfristen

Die Einstufungen der 22. ATP (Delegierte Verordnung (EU) Nr. 2024/2564) gelten ab dem 01. Mai 2026.

Die Einstufungen der 23. ATP (Delegierte Verordnung (EU) Nr. 2025/1222) gelten ab dem 01. Februar 2027.

Zusammengestellt von: Dr. Wolfgang Pflaumbaum und Dr. Marco Steinhausen,
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Sankt Augustin