

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.

Neu aufgenommene oder geänderte Einträge sind in der zweiten Spalte durch ein „#“ gekennzeichnet.

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

Die zahlreichen Nickelverbindungen sind in Gruppeneinträgen zusammengefasst. Bei Nickelverbindungen wird eine Suche über die CAS- oder EG-Nummer empfohlen.

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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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
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*			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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-phosphonophenyl)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		
2-{4-(2-Ammoniopropylamino)-6-[4-hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylphenylazo)-2-sulfonatnaphth-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	
Ammoniumperfluorooctansulfonat s. Perfluorooctansulfonsäure						
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			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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	---	---
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			
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	
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			

Stoffbezeichnung		CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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*	---
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[rs]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 violett 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			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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 <i>rel</i> -(1 <i>R</i> ,3 <i>R</i>)-3-[(1 <i>Z</i>)-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	
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-undecandithiol, 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*

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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
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 _n H _{2n} +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-trifluoethan	151-67-7	205-796-5			1B*	---
Brodifacoum (ISO); 4-Hydroxy-3-(3-(4'-brom-4-biphenyl)-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			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
(R)-5-Brom-3-(1-methyl-2-pyrrolidinylmethyl)-1H-indol	143322-57-0	422-390-5				2
Bromoxynil (ISO); 3,5-Dibrom-4-hydroxybenzonnitril	1689-84-5	216-882-7			2	
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			
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	4170-30-3	224-030-0				
(E)-2-Butenal; (E)-Crotonaldehyd	123-73-9	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*	---	---
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-(ethoxyimino)propyl]- 3-hydroxycyclohex-2-en-1-on	138164-12-2	414-790-3			2	2

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
Cadmium	7440-43-9	231-152-8	1B	2	2	2
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	4464-23-7	224-729-0	1B* 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)			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 (790/2009)	133-06-2	205-087-0	2			
Carbadox (INN); Methyl-3-(chinoxalin-2-ylmethyl)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-ylphenylcarbammat (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(ethylenitrilo)-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- <i>o</i> -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- <i>o</i> -toluidin	95-69-2	202-441-6	1A* 1B	2		
4-Chlor- <i>o</i> -toluidin, Hydrochlorid	3165-93-3	221-627-8	1A* 1B	2		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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-Phenylazophenyl-1,3-C	532-82-1	208-545-8				
Chrysoidinmonoacetat; 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diaminmonoacetat	75660-25-2	278-290-5				
Chrysoidinacetat; 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diaminacetat	79234-33-6	279-116-0				
Chrysoidin-p-dodecylbenzolsulfonat; Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 4-(phenylazo)benzol-1,3-diamin (1:1)	63681-54-9	264-409-8		2		
Chrysoidindihydrochlorid; 4-(phenylazo)benzol-1,3-diamindihydrochlorid	83968-67-6	281-549-5				
Chrysoidinsulfat; Bis[4-(phenylazo)benzol-1,3-diamin]sulfat (790/2009)	84196-22-5	282-432-1				
Chrysoidin-C10-14-Alkylderivate; Benzolsulfonsäure, Mono-C10-14-alkylderivate, Verbindungen mit 4-(Phenylazo)-1,3-benzoldiamin	85407-90-5	286-946-7				
Chrysoidin, Verbindung mit Dibutyl-naphthalinsulfonsäure; Dibutyl-naphthalinsulfonsäure, Verbindung mit 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diamin (1:1) (790/2009)	94247-67-3	304-236-8		2		
C.I. Basic Red 9; 4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5-dienylidenmethylendianilinhydrochlorid	569-61-9	209-321-2	1B	---	---	---
C.I. Basic Violet 3; 4-[4,4'-Bis(dimethylamino)benzhydrylidencyclohexa-2,5-dien-1-yliden]dimethylammoniumchlorid; Kristallviolett	548-62-9	208-953-6	2	---	---	---

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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			
Cyanamid; Carbamonitrit (2017/776)	420-04-2	206-992-3	2		2	2
4-Cyan-2,6-diiodophenyl octanoat	3861-47-0	223-375-4			2	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
Cymoxanil (ISO); 2-Cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamid (2E)-2-Cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamid;	# 57966-95-7	261-043-0				
	166900-80-7	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-dimethylcyclopropanocarboxylat (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-phenylcarbamoyloxyphenylcarbammat (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			
2,4-Diaminoanisol; 4-Methoxy-m-phenylendiamin 2,4-Diaminoanisolsulfat	615-05-4	210-406-1	1B	2		
	39156-41-7	254-323-9				
3,3'-Diaminobenzidin (790/2009)	91-95-2	202-110-6	1B	2		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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
Dibutylzinmaleat	# 78-04-6	201-077-5		2	1B	1B
Dibutylzinnoxid	# 818-08-6	212-449-1		2	1B	1B

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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'-Dichlor-diethylether (790/2009)	111-44-4	203-870-1	2			
2,2'-Dichlor-diethylsulfid (TRGS 905 Nr. 4)	505-60-2	684-527-7	1A*			
3,5-Dichlor-N-(1,1-dimethylprop-2-ynyl)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	75-35-4	200-864-0	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			
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			
2,2-Dichlor-1,1,1-trifluoethan	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			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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			
Diethanolaminperfluorooctansulfonat s. Perfluorooctansulfonsäure						
1,2-Diethoxyethan (790/2009)	629-14-1	211-076-1			1B	2
Diethylcarbaminsäurechlorid	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
(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			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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
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'-diyl-diisocyanat	# 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			
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		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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-dienyliden)-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
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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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	
Diocetylzinndilaurat Diocetyl-, 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-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						
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	
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			
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		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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-Epoxypropylmethacrylat; Glycidylmethacrylat (2017/776)	106-91-2	203-441-9	1B	2		1B
[(p-Tolyloxy)methyl]oxiran; [2,3-Epoxypropyl-p-tolyloxy]ether [(m-Tolyloxy)methyl]oxiran 2,3-Epoxypropyl-o-tolyloxyether [(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-Ethandylacetale)-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		
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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
Eethylthioharnstoff; 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-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	
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]carbammat (605/2014)	72490-01-8	276-696-7	2			
Fenoxycarb (ISO); Ethyl-[2-(4- phenoxyphenoxy)ethyl]carbammat	67564-91-4	266-719-9			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	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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	
Flupicolid (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			
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	
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			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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 ₂ O ₃ 13,0-16,0 %, B ₂ O ₃ 5,8-10,0 %, Na ₂ O < 0,6 %, K ₂ O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe ₂ O 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			
Glas-Mikrofasern in repräsentativer Zusammensetzung; [ungerichtete Calcium-Aluminium-Silicat-Fasern mit folgender Zusammensetzung (Angabe in % Massenanteil): SiO ₂ 55,0-60,0 %, Al ₂ O ₃ 4,0-7,0 %, B ₂ O ₃ 8,0-11,0 %, ZrO ₂ 0,0-4,0 %, Na ₂ O 9,5-13,5 %, K ₂ O 0,0-4,0 %, CaO 1,0-5,0 %, MgO 0,0- 2,0 %, Fe ₂ O 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-dimethoxy-2-pyrimidin-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-methanoiden	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	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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)cyclopropanocarboxylat (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		
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-methylmethansulfonamidhydrochlorid	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	5470-11-1	226-798-2				
Bis(hydroxylammonium)sulfat; Hydroxylaminsulfat (2 : 1) (790/2009)	10039-54-0	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			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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			
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-diiodbenzonnitril	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
Isobutylinitrit	542-56-3	208-819-7	1B	2		
2-(Isocyanatosulfonylmethyl)benzoesäuremethylester	83056-32-0	410-900-9		2		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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	
Isoxaflutole (ISO); 5-Cyclopropyl-1,2-oxazol-4-yl-α,α,α-trifluor-2-mesyl-p-tolylketon (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	
Kaliumperfluorooctansulfonat s. Perfluorooctansulfonsäure						
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 ₂ O+K ₂ O+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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
Kohlenmonoxid	630-08-0	211-128-3			1A	
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			
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
Lithiumperfluorooctansulfonat s. Perfluorooctansulfonsäure						
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); (E)-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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
Metalddehyd (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
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	---	---	---

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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-diyI))-1,1'-dipyridiniumdichloriddihydrochlorid	118658-99-4	401-500-5	1B			
N,N'-Methyldimorpholin; N,N'-Methylenbismorpholin; [aus N,N'-Methylenbismorpholin freigesetztes Formaldehyd]; [MBM]	5625-90-1	227-062-3	1B	2		
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat 2,4'-Methyldiphenyldiisocyanat Methyldiphenyldiisocyanat (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'-Methyldiphenyldiisocyanat tech. (Polymeres) MDI, pMDI (in Form atembarener Aerosole, A-Fraktion)	9016-87-9	618-498-9	2*	---	---	---
4,4'-Methylen-di-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*	---	---
Methylphenyldiamin; Diaminotoluol [technisches Produkt – Reaktionsmasse aus 4-Methyl-m-phenyldiamin (EG-Nr. 202-453-1) und 2-Methyl-m-phenyldiamin (EG-Nr. 212-513-9)] (790/2009)			1B	2		2
2-Methyl-m-phenyldiamin	823-40-5	212-513-9		2		
4-Methyl-m-phenyldiamin (790/2009)	95-80-7	202-453-1	1B	2		2
4-Methyl-m-phenyldiaminsulfat	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	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
Methylquecksilberchlorid (2020/217)	115-09-3	204-064-2	2		1A Lact	2
Methylsalicylat (2021/849)	119-36-8	204-317-7			2	
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 ₂ O+K ₂ O+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		
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		
Natriumperborat Natriumperoxometaborat Natriumperoxoborat (790/2009)	15120-21-5 7632-04-4	239-172-9 231-556-4			1B	2

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
Nickel, Metall (790/2009)	7440-02-0	231-111-4	2			
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-Primer-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-Borosphid (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	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
Nickeldichlorid (790/2009)	7718-54-9	231-743-0	1A H350i	2	1B	
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)-sulfid; 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				
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	1A H350i	2	1B	
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-Dichlorphenyl-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
Octamethylcyclotetrasiloxan, D4 (2020/1182)	556-67-2	209-136-7	---	---	---	2
Olaquinox	23696-28-8	245-832-7	2*	1B*	---	2*
Oxadiargyl (ISO); 3-[2,4-Chlor-5-(2-propyloxy)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		
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	10028-15-6	233-069-2	2*	---	---	---

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
Paclbutrazol (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(ethylenitrilo)-tetraacetat (2022/692)	140-01-2	205-391-3			1B	
Perborsäure (H ₃ BO ₂ (O ₂)), Mononatriumsalz-Trihydrat Perborsäure, Natriumsalz-Tetrahydrat Perborsäure (HBO(O ₂)), Natriumsalz-Tetrahydrat Natriumperoxoborat-Hexahydrat (790/2009)	13517-20-9 37244-98-7 10486-00-7 -	603-902-8 234-390-0 600-611-8 -			1B	2
Perfluorheptansäure; Tridecafluorheptansäure (2022/692)	375-85-9	206-798-9			1B	
Perfluoroctansäure (944/2013)	335-67-1	206-397-9	2		1B Lact	
Perfluoroctansulfonsäure, Heptadecafluorocetan-1-sulfonsäure Kaliumperfluorocetan-1-sulfonat Diethanolaminperfluorocetan-1-sulfonat Ammoniumperfluorocetan-1-sulfonat Lithiumperfluorocetan-1-sulfonat (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	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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
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-methylvinylidimethylphosphat	13171-21-6	236-116-5		2		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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-yl dimethylcarbammat (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-ynylsulfid	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		
Propylenthioharnstoff	2122-19-2	620-432-9			2	
iso-Propylglycidylether	4016-14-2	233-672-9	---	2*	---	---
Proquinazid (ISO); 6-Iodo-2-propoxy-3-propylquinazolin-4(3H)-on (944/2013)	189278-12-4	606-168-7	2			
Pymetrozin (ISO); (E)-4,5-Dihydro-6-methyl-4-(3-pyridylmethylenamino)-1,2,4-triazin-3(2H) (2020/1182)	123312-89-0	602-927-1	2		2	2
Pyrogallol; 1,2,3-Trihydroxybenzol	87-66-1	201-762-9		2		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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
Quinoclamrin (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	
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
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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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	
Tepraloxymid (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')diisocholin-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
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
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-yl-diaminhydrochlorid 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			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-methyldianilin; 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	
Thiaclopid (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			
Thiohamstoff	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 (Einatmen)			
o-Toluidin	95-53-4	202-429-0	1B			
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-Tolyldiendiisocyanat	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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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	
N-(Trichlormethylthio)phthalimid (790/2009)	133-07-3	205-088-6	2			
2,4,6-Trichlorphenol	88-06-2	201-795-9	2			
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	
Trifluoridmethan	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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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			
Triflursulfuron-methyl (2015/1221); Methyl 2-({[4-(dimethylamino)-6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]carbonyl}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	---	---	---
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	512-56-1	208-144-8	2*	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		
Trinatriumnitritriacetat (790/2009)	5064-31-3	225-768-6	2			
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; Nickelsubdisulfid (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	---

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
1,3,5-Tris(3-aminomethylethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion und Oligomerenmischung 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
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*			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-/Listen-Nummer	K	M	R _D	R _F
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/Begrundungen-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.

Dieser Stoff wurde hinsichtlich seiner Eigenschaften neu beurteilt.
(Delegierte-Verordnung (EU) 2024/197)

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. Bekanntermaßen oder wahrscheinlich beim Menschen karzinogen
Karz.

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 vererbare Mutationen verursachen oder die so angesehen werden sollten, als wenn sie vererbare Mutationen an menschlichen Keimzellen auslösen.

1 Stoffe, die bekanntermaßen vererbare 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 vererbare 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 vererbare 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 vererbare 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 Mahagoni (Khaya)
- Afrormosia (*Pericopsis 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 Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2024/197 gelten ab dem 10. September 2025.

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