

Hinweise:

In der nachstehenden Tabelle werden die Einstufungen in den neuen Kategorien nach GHS-Verordnung 1272/2008 angegeben. Dabei entspricht

Kat. 1 (67/548/EWG) der Kat. 1A (GHS),

Kat. 2 (67/548/EWG) der Kat. 1B (GHS) und

Kat. 3 (67/548/EWG) der Kat. 2 (GHS).

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

Tabelle: Liste der krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Stoffe (Einstufungskategorien mit den neuen Bezeichnungen)

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
Acetaldehyd	75-07-0	200-836-8	2			
Acetamid	60-35-5	200-473-5	2			
Acetophenon, Formaldehyd, Cyclohexylamin, Methanol und Essigsäure, Reaktionsprodukt von		406-230-1	2			
N-[2-(3-Acetyl-5-nitrothiophen-2-ylazo)-5-diethylaminophenyl]acetamid		416-860-9				2
Acrylaldehyd	107-02-8	203-453-4	---	---	---	---
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		
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, Gemisch 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-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)			1B*			
2-(2-Aminoethylamino)ethanol (790/2009)	111-41-1	203-867-5			1B	2
3-Amino-9-ethylcarbazol (790/2009)	# 132-32-1	205-057-7	1B			
4-Amino-3-fluorphenol	399-95-1	402-230-0	1B			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
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, Gemisch 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		
Amitrol (ISO)	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-sulfonatonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-aminopropylhydroformiat		424-260-3				2
Ammoniumdichromat	7789-09-5	232-143-1	1B	1B	1B	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		
Antu (ISO)	86-88-4	201-706-3	2			
Arsenige Säure	36465-76-6		1A*			
Arsensäure (790/2009)	7778-39-4	231-901-9	1A			
Arsensäure, Salze, soweit nicht in der Liste namentlich benannt (790/2009)			1A			
Arzneistoffe, krebserzeugende (siehe TRGS 905)						
Asbest			1A			
Atrazin	1912-24-9	217-617-8	---	---		
Azafenidin	68049-83-2				1B	2
Azobenzol	103-33-3	203-102-5	1B	2	---	---
Azo-Farbstoffe Azofarbstoffe mit einer krebserzeugender Aminkomponente (R 45). Zubereitungen von Azofarbstoffen mit einer krebserzeugender Aminkomponente der Kategorie 1 oder 2 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 in der Zubereitung als krebserzeugend einzustufen (R 45).			1A* oder 1B*			
Azofarbstoffe auf Benzidinbasis, mit Ausnahme der namentlich bezeichneten			1B			
Azofarbstoffe auf 3,3'-Dimethoxybenzidinbasis			1B			
Azofarbstoffe auf 3,3'-Dimethylbenzidinbasis			1B			
Benfuracarb (ISO) (790/2009)	# 82560-54-1					2
Benomyl (ISO)	17804-35-2	241-775-7		1B	1B	1B
Benzidin	92-87-5	202-199-1	1A			
Benzidin, Salze von			1A			
Benzo[a]anthracen (790/2009)	56-55-3	200-280-6	1B			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
Benzo[b]fluoranthen	205-99-2	205-911-9	1B			
Benzo[j]fluoranthen	205-82-3	205-910-3	1B			
Benzo[k]fluoranthen	207-08-9	205-916-6	1B			
Benzol	71-43-2	200-753-7	1A	1B		
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C <sub>6-8</sub> -verzweigte Alkylester, C <sub>7</sub> -reich Di-iso-heptylphthalat (790/2009)	71888-89-6	276-158-1	---	---	1B	2*
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C <sub>7-9</sub> -verzweigte und lineare Alkylester	68515-41-3	271-083-0	---	---	2*	---
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C <sub>7-11</sub> -verzweigte und lineare Alkylester	68515-42-4	271-084-6	---	---	1B	2
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C <sub>9-11</sub> -verzweigte und lineare Alkylester	68515-43-5	271-085-1	---	---	2*	---
1,2-Benzoldicarbonsäure, Dipentylester, verzweigt und linear n-Pentyl-isopentylphthalat Di-n-pentylphthalat Diisopentylphthalat (DIPP)	84777-06-0  131-18-0 605-50-5	284-032-2  205-017-9 210-088-4	---	---	1B	1B
Benzo[a]pyren	50-32-8	200-028-5	1B	1B	1B	1B
Benzo[e]pyren	192-97-2	205-892-7	1B			
Benzoylchlorid	98-88-4	202-710-8	---	---	---	---
Benzylbutylphthalat	85-68-7	201-622-7	---	---	1B	2
Benzyl-2,4-dibrombutanoat	23085-60-1	420-710-8				2
Benzyl violett 4B	1694-09-3	216-901-9	2			
Bernsteinsäure, Monoperbernsteinsäure, Diperbernsteinsäure, Monomethylester von Bernsteinsäure, Monomethylester von Perbernsteinsäure, Dimethylsuccinat, Glutarsäure, Monoperglutarsäure, Diperglutarsäure, Monomethylester von Glutarsäure, Monomethylester von Perglutarsäure, Dimethylglutarat, Adipinsäure, Monoperadipinsäure, Diperadipinsäure, Monomethylester von Adipinsäure, Monomethylester von Peradipinsäure, Dimethyladipat, Hydrogenperoxid, Methanol und Wasser, Gemisch aus (790/2009)		432-790-1		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			
Binapacryl	485-31-4	207-612-9			1B	
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			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
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			
1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzol	101-90-6	202-987-5	1B* 2	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, Gemisch aus		403-250-2	2		1B	
Bis(hydroxylammonium)sulfat Hydroxylaminsulfat (2:1) (790/2009)	10039-54-0	233-118-8	2			
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, Gemisch aus (790/2009)		427-050-1				2
1,2-Bis(2-methoxyethoxy)ethan	112-49-2	203-977-3	---	---	1B	2 1B*
Bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	203-924-4			1B	1B
Bis(2-methoxyethyl)phthalat	117-82-8	204-212-6			1B	2
Bis(pentabromphenyl)ether	1163-19-5	214-604-9	2*	---	---	---
Bis(tributylzinn)oxid	56-35-9	200-268-0			2*	1B*
1,3-Bis(vinylsulfonylacetamido)propan	93629-90-4	428-350-3		2		
Blei-Metall (bioverfügbar)	7439-92-1	231-100-4			1A*	2*
Bleiverbindungen mit Ausnahme der namentlich bezeichneten					1A	2
Bleiacetat, basisch	1335-32-6	215-630-3	2		1A	2
Bleialkyle, Pb(C <sub>n</sub> H <sub>2n+1</sub> ) <sub>x</sub> (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
Bleichromatmolybdsulfatrot (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 (790/2009)	10043-35-3	233-139-2			1B	1B
Borsäure, roh, nicht mehr als 85 % H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> enthaltend	11113-50-1	234-343-4				
2-Brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan	151-67-7	205-796-5			1B*	---
Bromethan	74-96-4	200-825-8	1B* 2			
Bromethen	593-60-2	209-800-6	1B			
Brommethan	74-83-9	200-813-2	---	2	---	---
1-Brom-2-methylpropylpropionat (790/2009)	# 158894-67-8	422-900-6	2			
(R)-5-Brom-3-(1-methyl-2-pyrrolidinylmethyl)-1H-indol	143322-57-0	422-390-5				2

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
Bromoxynil (ISO)	1689-84-5	216-882-7			2	
Bromoxynil-Heptanoat	56634-95-8	260-300-4			2	
1-Brompropan	106-94-5	203-445-0	---	---	2	1B
2-Brompropan	75-26-3	200-855-1				1A
1-Brom-3,4,5-trifluorbenzol	138526-69-9	418-480-9	2			
1,3-Butadien	106-99-0	203-450-8	1A	1B		
n-Butan, enthält $\geq 0,1\%$ Butadien	106-97-8	203-448-7	1A	1B		
iso-Butan, enthält $\geq 0,1\%$ Butadien	75-28-5	200-857-2	1A	1B		
2-Butanonoxim	96-29-7	202-496-6	2			
1,4-Butansulton	1633-83-6	216-647-9	2*			
2,4-Butansulton (TRGS 905 Nr. 4)	1121-03-5	214-325-2	1B*			
2-Butenal	4170-30-3 123-73-9	224-030-0 204-647-1	---	2	---	---
1-Butoxy-2,3-epoxypropan	2426-08-6	219-376-4	2	1B* 2	---	---
1-tert-Butoxy-2,3-epoxypropan	7665-72-7	231-640-0	---	2*	---	---
4'-tert-Butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroaceto-phenon, Musk Ketone (790/2009)	# 81-14-1	201-328-9	2	---	---	---
2-(4-tert-Butylphenyl)ethanol	5406-86-0	410-020-5				2
5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylol, Musk Xylene Xylolmoschus	81-15-2	201-329-4	2	---	---	---
2-Butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexan-3-yl-cyclohex-2-en-1-on (790/2009)	94723-86-1	425-150-8				1B
5-(3-Butyryl-2,4,6-trimethylphenyl)-2-[1-(ethoxy-imino)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-on	138164-12-2	414-790-3			2	2
Cadmium	7440-43-9	231-152-8	1B	2	2	2
Cadmiumchlorid	10108-64-2	233-296-7	1B	1B	1B	1B
Cadmiumcyanid	542-83-6	208-829-1	1B*			
Cadmiumfluorid	7790-79-6	232-222-0	1B	1B	1B	1B
Cadmiumformiat	4464-23-7	224-729-0	1B*			
Cadmiumhexafluorosilikat	17010-21-8	241-084-0	1B*			
Cadmiumiodid	7790-80-9	232-223-6	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 (bioverfügbar, in Form atembarer Stäube/ Aerosole)			1B*			
Calciumchromat	13765-19-0	237-366-8	1B			
Calciumsalicylate (verzweigt C <sub>10-14</sub> und C <sub>18-30</sub> alkyliert); Calciumphenate (verzweigt C <sub>10-14</sub> und C <sub>18-30</sub> alkyliert); geschwefelte Calciumphenate (verzweigt C <sub>10-14</sub> und C <sub>18-30</sub> alkyliert), Gemisch aus: (790/2009)	#	415-930-6				2
Camphchlor	8001-35-2	232-283-3	2			
Captafol (ISO)	2425-06-1	219-363-3	1B			
Captan (790/2009)	133-06-2	205-087-0	2			
Carbadox (INN)	6804-07-5	229-879-0	1B			
Carbaryl (790/2009)	63-25-2	200-555-0	2			
Carbendazim (ISO)	10605-21-7	234-232-0		1B	1B	1B
[ $\mu$ -[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*	---	---

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
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*	---	---
2-Chloracetaldehyd	107-20-0	203-472-8	2	---	---	---
2-Chloracetamid	79-07-2	201-174-2	---	---	---	2
Chloralkane, C <sub>10-13</sub> , Cl <sub>1-13</sub> (790/2009)	85535-84-8	287-476-5	2			
cis-1-(3-Chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azonia-adamantanchlorid (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)	57-74-9	200-349-0	2			
Chlordecone (ISO)	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)	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			
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			
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	---	---
1-(4-Chlorphenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	107534-96-3	403-640-2			2	
3-(4-Chlorphenyl)-1,1-dimethyluroniumtrichloracetat	140-41-0		2			
(2RS, 3SR)-3-(2-Chlorphenyl)-2-(4-fluorphenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxiran	133855-98-8	406-850-2	2		2	2
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 (790/2009)	1897-45-6	217-588-1	2			
4-Chlor-o-toluidin	95-69-2	202-441-6	1A* 1B	2		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
4-Chlor-o-toluidin, Hydrochlorid	3165-93-3	221-627-8	1A* 1B	2		
5-Chlor-o-toluidin	95-79-4	202-452-6	2*			
α-Chlortoluole - Gemisch			1A*			
α-Chlortoluol	100-44-7	202-853-6	1B	2*	2*	---
Chlortoluron	15545-48-9	239-592-2	2		2	
Chlozolate	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-Phenylazo-phenylen-1,3-diaminmonohydrochlorid	532-82-1	208-545-8		2		
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				
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-benzol-diamin Chrysoidin, Verbindung mit Dibutylnaphthalinsulfonsäure Dibutylnaphthalinsulfonsäure, Verbindung mit 4-(Phenylazo)benzol-1,3-diamin (1:1) (790/2009)	85407-90-5 94247-67-3	286-946-7 304-236-8		2		
C.I. Basic Red 9	569-61-9	209-321-2	1B	---	---	---
C.I. Basic Violet 3 (Kristallviolett)	548-62-9	208-953-6	2	---	---	---
C.I. Basic Violet 3 mit ≥ 0,1 % Michlers Keton	548-62-9	208-953-6	1B			
C.I. Direct Blue 218	73070-37-8		2*	---	---	---
Cinidonethyl (ISO) (790/2009)	142891-20-1		2			
Cobalt, Metall (bioverfügbar, in Form atembarener Stäube/Aerosole) ausgenommen Hartmetalle	7440-48-4	231-158-0	2*	---	---	---
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 -	1A H350i			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
Cobalt(II)nitrat (790/2009)	10141-05-6 10026-22-9	233-402-1	1B H350i	2	---	1B
Cobaltoxid (bioverfügbar, in Form atembare Stäube/Aerosole)	1307-96-6	215-154-6	2*	---	---	---
Cobaltsulfat (790/2009)	10124-43-3	233-334-2	1B H350i	2	---	1B
Cobalt(II)sulfat-Heptahydrat (790/2009)	10026-24-1		1B H350i	2	---	1B
Cobaltsulfid (bioverfügbar, in Form atembare Stäube/Aerosole)	1317-42-6	215-273-3	2*	---	---	---
Cobaltverbindungen (bioverfügbar, in Form atembare Stäube/Aerosole), ausgenommen die namentlich genannten sowie Cobalt-haltige Spinelle und organische Cobalt-Sikkative			2*	---	---	---
Colchicin (790/2009)	64-86-8	200-598-5		1B		
Cristobalit (s.u. TRGS 906)	14464-46-1	238-455-4				
4-Cyan-2,6-diiodophenyl octanoat	3861-47-0	223-375-4			2	
Cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	---			
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
Cyproconazol	94361-06-5				2	
Daminozid	1596-84-5	216-485-9	---			
DDT	50-29-3	200-024-3	2			
N,N'-Diacetylbenzidin (790/2009)	# 613-35-4	210-338-2	1B	2		
Diallat (ISO)	2303-16-4	218-961-1	2			
2,4-Diaminoanisol -sulfat	615-05-4 39156-41-7	210-406-1 254-323-9	1B	2		
3,3'-Diaminobenzidin (790/2009)	# 91-95-2	202-110-6	1B	2		
3,3'-Diaminobenzidin, Salze von 4,4'-Diaminodiphenylmethan			2*			
	101-77-9	202-974-4	1B	2		
Diammonium-1-hydroxy-2-(4-(4-carboxyphenyl- azo)-2,5-dimethoxyphenylazo)-7-amino-3- naphthalinsulfonat (790/2009)		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			
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-cyanphenyl octanoat	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
Dibutylphthalat DBP	84-74-2	201-557-4	---	---	1B	1B* 2
Dibutylzinndichlorid (790/2009)	683-18-1	211-670-0		2	1B	1B
Dibutylzinnhydrogenborat (790/2009)	# 75113-37-0	401-040-5		2	1B	1B
Dichloracetylen	7572-29-4		1B* 2			



Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
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, Gemisch aus (790/2009)	#	434-330-5	2			
1,4-Dichlorbut-2-en	764-41-0	212-121-8	1B			
2,2'-Dichlordiethylether (790/2009)	111-44-4	203-870-1	2			
2,2'-Dichlordiethylsulfid (TRGS 905 Nr. 4)	505-60-2		1A*			
3,5-Dichlor-N-(1,1-dimethylprop-2-ynyl)benzamid	23950-58-5	245-951-4	2			
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'-methyldianilin	101-14-4	202-918-9	1B			
2,2'-Dichlor-4,4'-methyldianilin, Salze von			1B			
3-(3,5-Dichlorphenyl)-2,4-dioxo-N-isopropylimidazolidin-1-carboxamid	36734-19-7	253-178-9	2			
(±)-2-(2,4-Dichlorphenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluorethylether (790/2009)	112281-77-3	407-760-7	---			
1,2-Dichlorpropan	78-87-5	201-152-2	---	---	---	---
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-trifluorethan	306-83-2	206-190-3	2*	---	---	---
Dicyclohexylnitrosamin	947-92-2		---	2*	---	---
Dieldrin (ISO)	60-57-1	200-484-5	2			
1,2,3,4-Diepoxybutan	1464-53-5	215-979-1	1B	1B	---	2*
Dieselmotor-Emissionen (s.u. TRGS 906)			1B*			
Diester von 4,4'-Methylenbis[2-(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-3,6-dimethylphenol] und 6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalin-1-sulfonsäure (1:2), 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), Gemisch 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			
Diethylsulfat	64-67-5	200-589-6	1B	1B		
1,1-Difluorethen	75-38-7	200-867-7	2*			
Diglycidylether	2238-07-5	218-802-6	2*			
N,N'-Dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)-propandiamid	149591-38-8	422-560-9				2
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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
1,4-Dihydroxybenzol (790/2009)	123-31-9	204-617-8	2	2	---	---
4-[4-(1,3-Dihydroxyprop-2-yl)phenylamino]-1,8-dihydroxy-5-nitroanthrachinon	114565-66-1	406-057-1	2			
Diisobutylphthalat (790/2009)	# 84-69-5	201-553-2			1B	2
2,4-Diisocyanatoluol	584-84-9	209-544-5	2			
2,6-Diisocyanatoluol	91-08-7	202-039-0	2			
Reaktionsprodukte von Diisopropanolamin mit Formaldehyd (1:4) (790/2009)	# 220444-73-5	432-440-8	2			
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	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			
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; Methylethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonat, Gemisch aus (790/2009)	#	435-960-3	1B	1B		
Dimethylsulfamoylchlorid	13360-57-1	236-412-4	1B			
Dimethylsulfat	77-78-1	201-058-1	1B	2		
Dimoxystrobin (ISO); (E)-2-(Methoxyimino)-N-methyl-2-[α-(2,5-xylyloxy)-o-tolyl]acetamid (790/2009)	# 149961-52-4		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, Gemisch aus		402-660-9			1B	
Dinatriumtetraborat, wasserfrei (790/2009)	1330-43-4	215-540-4			1B	1B
-Decahydrat	1303-96-4	215-540-4				
-Pentahydrat	12179-04-3	215-540-4				
Dinickeldiphosphat s. Nickelhydrogenphosphat						

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
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
Dinocap (790/2009)	39300-45-3	254-408-0			1B	
Dinoseb	88-85-7	201-861-7			1B	2
Dinoseb, Salze und Ester, mit Ausnahme der namentlich bezeichneten					1B	2
Dinoterb	1420-07-1	215-813-8			1B	
Dinoterb, Salze und Ester des					1B	
1,4-Dioxan	123-91-1	204-661-8	2			
1,3-Diphenylguanidin	102-06-7	203-002-1				2
Diphosphorsäure, Nickel(II)-Salz s. Nickelhydrogenphosphat						
Diuron (790/2009)	330-54-1	206-354-4	2			
Divanadiumpentoxid	1314-62-1	215-239-8		2	2	
DNOC	534-52-1	208-601-1		2		
Dodecachlorpentacyclo[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> .0 <sup>3,9</sup> .0 <sup>5,8</sup> ]decan	2385-85-5	219-196-6	2		2	2
Edifenphos	17109-49-8	241-178-1		---		
1,2-Epoxybutan	106-88-7	203-438-2	1B* 2			
1-Epoxyethyl-3,4-epoxycyclohexan (790/2009)	# 106-87-6	203-437-7	1B* 2			
1,2-Epoxy-3-phenoxypropan	122-60-1	204-557-2	1B	2		
2,3-Epoxy-1-propanol	556-52-5	209-128-3	1B	2	---	1B
R-2,3-Epoxy-1-propanol	57044-25-4	404-660-4				
1,2-Epoxy-3-(tolyloxy)propan	26447-14-3 2186-24-5 2186-25-6 2210-79-9	247-711-4 218-574-8 218-575-3 218-645-3	2*	2		
Erionit	12510-42-8		1A			
Estrogene (Steroidhormone)			2*	---	2*	1A*
Estrogene, schwache (Steroidhormone)			---	---	2*	2*
3-(1,2-Ethandiyliacetale)-estra-5(10),9(11)-dien-3,17-dion, zyklisch (790/2009)	# 5571-36-8	427-230-8				1B
Ethen (Ethylen)	74-85-1	200-815-3	---	2*	---	---
O,O'-(Ethenylmethylsilylen)di[(4-methylpentan-2-on)oxim]		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	2593-15-9	219-991-8	2			

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
Ethyl-1-(2,4-dichlorphenyl)-5-(trichlormethyl)-1H-1,2,4-triazol-3-carboxylat (790/2009)	# 103112-35-2	401-290-5	1B			
Ethylenimin	151-56-4	205-793-9	1B	1B		
Ethylenoxid (790/2009)	75-21-8	200-849-9	1B	1B		
Ethylenthioharnstoff	96-45-7	202-506-9	2*	---	1B	
2-Ethylhexan-1,3-diol	94-96-2	202-377-9			---	
2-Ethylhexansäure	149-57-5	205-743-6			2	
2-Ethylhexyl-[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]thio]acetat	80387-97-9	279-452-8			1B	
2-Ethylhexyl-2-ethylhexanoat (790/2009)	# 7425-14-1	231-057-1			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			
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	60168-88-9	262-095-7			2	2
Fenpropimorph	67564-91-4	266-719-9			2	
Fenthion (790/2009)	55-38-9	200-231-9		2		
Fentinacetat (790/2009)	900-95-8	212-984-0	2		2	
Fentinhydroxid (790/2009)	76-87-9	200-990-6	2		2	
Fluazifop-butyl	69806-50-4	274-125-6			1B	
Fluazifop-P-butyl	79241-46-6				2	
Flumioxazin (790/2009)	103361-09-7				1B	
1-(4-Fluor-5-hydroxymethyl-tetrahydrofuran-2-yl)-1H-pyrimidin-2,4-dion	41107-56-6	415-360-8		2		
Flusilazol	85509-19-9		2		1B	
Forchlorfenuron (ISO) (790/2009)	68157-60-8		2			
Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	2			
Formamid	75-12-7	200-842-0			1B	
Furaldehyd (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			
Gestagene (Steroidhormone)			2*	---	1B*	1A*
Gestagene, schwache (Steroidhormone)			---	---	2*	2*
Glucocorticoide (Steroidhormone)			---	---	1A*	2*
Glufosinat-Ammonium (ISO) (790/2009)	# 77182-82-2	278-636-5			2	1B
6-Glycidylloxynaphth-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		
Heptachlor (ISO)	76-44-8	200-962-3	2			
Heptachlorepoxyd	1024-57-3	213-831-0	2			
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		
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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
O-Hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamat (790/2009)	#	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)		405-030-1	1B			
(4-Hydrazinophenyl)-N-methylmethansulfonamidhydrochlorid	81880-96-8	406-090-1		2		
Hydrazin-tri-nitromethan		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		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 (790/2009)	5470-11-1	226-798-2	2			
Hydroxylammoniumhydrogensulfat (790/2009)	10046-00-1	233-154-4	2			
Hydroxylaminphosphat (790/2009)	# 20845-01-6	244-077-0	2			
Hydroxylamindihydrogenphosphat (790/2009)	# 19098-16-9	242-818-2	2			
Hydroxylamin-4-methylbenzolsulfonat (790/2009)	# 53933-48-5	258-872-5	2			
Hydroxylammoniumnitrat (790/2009)	13465-08-2	236-691-2	2			
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-methoxymethyl)-acrylamid; N-(2,3-Dihydroxy-propoxymethyl)-2-methyl-acrylamid, Gemisch 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 Gemisch aus	140698-96-0	414-770-4	2			
Ioxynil	1689-83-4	216-881-1			2	
O-Isobutyl-N-ethoxy-carbonylthiocarbamat (790/2009)	103122-66-3	434-350-4	1B	1B		
4,4'-Isobutylethylidendiphenol	6807-17-6	401-720-1				1B
Isobutylnitrit	542-56-3	208-819-7	1B	2		
2-(Isocyanatosulfonylmethyl)benzoesäuremethyl-ester	83056-32-0	410-900-9		2		
Isopren, Methyl-1,3-butadien	78-79-5	201-143-3	1B	2	---	---
4,4'-Isopropylidendiphenol (790/2009)	80-05-7	201-245-8			---	2
Isoproturon	34123-59-6	251-835-4	2			
Isoxaflutole	141112-29-0				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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
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	
Kaliumnitrat	7757-79-1	231-818-8			---	---
Kaliumperfluorooctansulfonat s. Perfluorooctansulfonsäure						
Kaliumtitanoxid (K <sub>2</sub> Ti <sub>6</sub> O <sub>13</sub> ) (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 <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> 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
Kohlenmonoxid	630-08-0	211-128-3			1A	
Kresoxim-methyl	143390-89-0		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	2
Lindan	58-89-9	200-401-2	2*	---		
Linuron (ISO)	330-55-2	206-356-5	2		1B	2
Lithiumperfluorooctansulfonat s. Perfluorooctansulfonsäure						
Malachitgrün Hydrochlorid, C.I. Basic Green 4 Malachitgrün Oxalat	569-64-2 18015-76-4	209-322-8 219-441-7			2	
Mancozeb (790/2009)	# 8018-01-7				2	
Maneb (790/2009)	# 12427-38-2	235-654-8			2	
Mepanipyrim (790/2009)	110235-47-7		2			
4-Mesyl-2-nitrotoluol (790/2009)	1671-49-4	430-550-0				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				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-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	203-906-6			2	
2-Methoxyethylacetat	110-49-6	203-772-9			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	
2-Methoxy-1-propanol	1589-47-5	216-455-5	---		1B	---
2-Methoxypropylacetat-1	70657-70-4	274-724-2			1B	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
6-Methoxy-m-toluidin	120-71-8	204-419-1	1B			
2-Methoxy-5-methylanilin						
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		
Methylacrylat	96-33-3	202-500-6	---			
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)	#	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	---	---	---
Gemisch aus: Reaktionsprodukt aus 4,4'-Methylenbis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] und 6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalinsulfonat (1:2) Reaktionsprodukt aus 4,4'-Methylenbis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] und 6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-naphthalinsulfonat (1:3)		417-980-4	2			
(Methylenbis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridin-5,3-diyl))-1,1'-dipyridiniumdichlorid-dihydrochlorid		401-500-5	1B			
4,4'-Methylenbis(diphenyl)diisocyanat	101-68-8	202-966-0	2	---	---	---
2,2'-Methylenbis(diphenyl)diisocyanat	2536-05-2	219-799-4				
2,4'-Methylenbis(diphenyl)diisocyanat	5873-54-1	227-534-9				
Methylenbis(diphenyl)diisocyanat (790/2009)	26447-40-5	247-714-0				
4,4'-Methylenbis(diphenyl)diisocyanat tech. (Polymeres) MDI, pMDI (in Form atembarener Aerosole, A-Fraktion)	9016-87-9		2*	---	---	---
4,4'-Methylenbis(o-toluidin)	838-88-0	212-658-8	1B			
N-Methylformamid	123-39-7	204-624-6			1B	
Methyliodid	74-88-4	200-819-5	2			
Methylisocyanat (790/2009)	624-83-9	210-866-3			2	
1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidin (790/2009)	70-25-7	200-730-1	1B			
N-Methylolchloracetamid	2832-19-1	220-598-9	---	2*	---	---
Methylphenylendiamin, technisches Produkt – Gemisch aus 4-Methyl-m-phenylendiamin (EG-Nr. 202-453-1) und 2-Methyl-m-phenylendiamin (EG-Nr. 212-513-9) (790/2009)	#		1B	2		2
2-Methyl-m-phenylendiamin	823-40-5	212-513-9		2		
4-Methyl-m-phenylendiamin (790/2009)	#	95-80-7	202-453-1	1B	2	2
4-Methyl-m-phenylendiaminsulfat	65321-67-7	265-697-8	1B			
N-Methyl-2-pyrrolidon (790/2009)	#	872-50-4	212-828-1		1B	
N-Methyl-2,4,6-N-tetranitroanilin	479-45-8	207-531-9	---	---	---	---
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 <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> 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	2212-67-1	218-661-0	2			2

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
Molybdäntrioxid (790/2009)	1313-27-5	215-204-7	2			
Monocrotophos	6923-22-4	230-042-7		2		
Monuron (ISO)	150-68-5	205-766-1	2			
Morpholin-4-carbonylchlorid	15159-40-7	239-213-0	1B* 2			
Myclobutanil	88671-89-0	—			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		
Natriumbisulfit	7631-90-5	231-548-0		---		
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
Natriummetabisulfit	7681-57-4	231-673-0		---		
Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3		---	---	
Natriumperborat	# 15120-21-5	239-172-9			1B	2
Perborsäure, Natriumsalz	11138-47-9	234-390-0				
Perborsäure, Natriumsalz, Monohydrat	12040-72-1	-				
Natriumperoxometaborat	7632-04-4	231-556-4				
Perborsäure (HBO(O <sub>2</sub> )), Natriumsalz, Monohydrat	10332-33-9	-				
Natriumperoxoborat (790/2009)						
Nickel, Metall (790/2009)	7440-02-0	231-111-4	2			
Nickelsalze, löslich, sofern nicht namentlich genannt			1A*	---		
Dialuminium-Nickeltetraoxid;	# 12004-35-2	234-454-8	1A			
Nickel-Titantrioxid;	12035-39-1	234-825-4	H350i			
Nickel-Titanoxid;	12653-76-8	235-752-0				
Nickel-Divanadiumhexaoxid;	52502-12-2	257-970-5				
Kobalt-Dimolybdän-Nickeloctaoxid;	68016-03-5	268-169-5				
Nickel-Zirkontrioxid;	70692-93-2	274-755-1				
Molybdän-Nickeltetraoxid;	14177-55-0	238-034-5				
Nickel-Wolframtetraoxid;	14177-51-6	238-032-4				
Olivin, Nickel grün;	68515-84-4	271-112-7				
Lithium-Nickeldioxid;	12031-65-1	-				
Molybdän-Nickeloxid (790/2009)	12673-58-4	-				
Nickel-Barium-Titan-Primerit; 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 (790/2009)	# 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	



Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
Nickelborid (NiB); Dinickelborid; Trinickelborid; Nickelborid; Dinickelsilicid; Nickeldisilicid; Dinickelphosphid; Nickel-Borphosphid (790/2009)	# 12007-00-0 12007-01-1 12007-02-2 12619-90-8 12059-14-2 12201-89-7 12035-64-2 65229-23-4	234-493-0 234-494-6 234-495-1 235-723-2 235-033-1 235-379-3 234-828-0 -	1A H350i			
Nickelcarbonat (790/2009) Kohlensäure, Nickelsalz	3333-67-3 16337-84-1	222-068-2 240-408-8	1A H350i	2	1B	
Nickelchromat (790/2009)	# 14721-18-7	238-766-5	1A H350i			
Nickeldi(acetat) Nickelacetat (790/2009)	# 373-02-4 14998-37-9	206-761-7 239-086-1	1A H350i	2	1B	
Nickeldiarsenid; Nickelarsenid (790/2009)	# 12068-61-0 27016-75-7	235-103-1 248-169-1	1A H350i			
Nickeldibenzoat (790/2009)	# 553-71-9	209-046-8	1A H350i	2	1B	
Nickeldibromid siehe Nickeldifluorid						
Nickeldichlorat; Nickeldibromat; Ethylhydrogensulfat, Nickel(II)-Salz (790/2009)	# 67952-43-6 14550-87-9 71720-48-4	267-897-0 238-596-1 275-897-7	1A H350i	2	1B	
Nickeldichlorid (790/2009)	7718-54-9	231-743-0	1A H350i	2	1B	
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), Diammonium- nickel-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	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
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			
Nickelmonoxid (790/2009) Nickeloxid Bunsenit	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-)]tri- nickelat(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	
Nickelsulfid (790/2009) Nickelsulfid Millerit	# 16812-54-7 11113-75-0 1314-04-1	240-841-2 234-349-7	1A H350i	2		
Nickel(II)-sulfit; Nickel-Tellurtrioxid; Nickel-tellurtetraoxid; Molybdän-Nickelhydroxidoxidphosphat (790/2009)	# 7757-95-1 15851-52-2 15852-21-8 68130-36-9	231-827-7 239-967-0 239-974-9 268-585-7	1A H350i			
Nickeltellurid (790/2009)	# 12142-88-0	235-260-6	1A H350i			
Nickeltetracarbonyl	13463-39-3	236-669-2	2		1B	
Nickel(II)-trifluoracetat; Nickel(II)-propionat; Nickel-bis(benzolsulfonat); Nickel(II)-hydrogencitrat; Zitronensäure, Ammonium-Nickel-Salz; Zitronensäure, Nickelsalz; Nickel-bis(2-ethylhexanoat); 2-Ethylhexansäure, Nickelsalz; Dimethylhexansäure, Nickelsalz; Nickel(II)-isooctanoat; Nickelisooctanoat;	# 16083-14-0 3349-08-4 39819-65-3 18721-51-2 18283-82-4 22605-92-1 4454-16-4 7580-31-6 93983-68-7 29317-63-3 27637-46-3	240-235-8 222-102-6 254-642-3 242-533-3 242-161-1 245-119-0 224-699-9 231-480-1 301-323-2 249-555-2 248-585-3	1A H350i	2	1B	

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
Nickel-bis(isononanoat); Nickel(II)-neononanoat; Nickel(II)-isodecanoat; Nickel(II)-neodecanoat; Neodecansäure, Nickelsalz; Nickel(II)-neoundecanoat; Bis(D-gluconato-O1,O2)nickel; Nickel-3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxybenzoat(1:2); Nickel(II)-palmitat; (2-Ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nickel; (Isononanoato-O)(isooctanoato-O)nickel; (Isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nickel; (2-Ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nickel; (2-Ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nickel; (Isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nickel; (Isodecanoato-O)(isononanoato-O)nickel; (Isononanoato-O)(neodecanoato-O)nickel; Fettsäuren, C6-19-verzweigt, Nickelsalze; Fettsäuren, C8-18 und C18-ungesättigt, Nickel- salze; 2,7-Naphthalendisulfonsäure, Nickel(II)-Salz (790/2009)	84852-37-9 93920-10-6 85508-43-6 85508-44-7 51818-56-5 93920-09-3 71957-07-8 52625-25-9 13654-40-5 85508-45-8 85508-46-9 84852-35-7 84852-39-1 85135-77-9 85166-19-4 84852-36-8 85551-28-6 91697-41-5 84776-45-4 72319-19-8	284-349-6 300-094-6 287-468-1 287-469-7 257-447-1 300-093-0 276-205-6 258-051-1 237-138-8 287-470-2 287-471-8 284-347-5 284-351-7 285-698-7 285-909-2 284-348-0 287-592-6 294-302-1 283-972-0 -				
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	98-95-3	202-716-0	2			2
4-Nitrobiphenyl	92-93-3	202-204-7	1B			
Nitrofen (ISO)	1836-75-5	217-406-0	1B		1B	
1-Nitronaphthalin	86-57-7	201-684-5	---	---	---	---
2-Nitronaphthalin	581-89-5	209-474-5	1B			
2-Nitro-p-phenylendiamin	5307-14-2	226-164-5	2*			
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			
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		1B*			
N-Nitrosodi-n-propylamin (790/2009)	621-64-7	210-698-0	1B			
N-Nitrosoethylphenylamin (TRGS 905 Nr. 4)	612-64-6		1B*			
N-Nitrosomethylethylamin (TRGS 905 Nr. 4)	10595-95-6		1B*			
N-Nitrosomethylphenylamin (TRGS 905 Nr. 4)	614-00-6	210-366-5	1B*			
N-Nitrosomorpholin (TRGS 905 Nr. 4)	59-89-2		1B*			
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
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

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
Octamethylcyclotetrasiloxan, D4	556-67-2	209-136-7	---	---	---	2
Olaquinox	23696-28-8	245-832-7	2*	1B*	---	2*
Orthoborsäure, Natriumsalz (790/2009)	13840-56-7	237-560-2			1B	1B
Oxadiargyl (790/2009)	39807-15-3	254-637-6			2	
Oxiranmethanol, 4-methylbenzolsulfonat, (S)-	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*	---	---	---
Passivrauchen (Maßnahmen zum Schutz der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz werden durch das Arbeitsschutzgesetz und die Arbeitsstättenverordnung geregelt)			1A*	2*	1A*	---
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			1B* 2			
— Natriumsalz	131-52-2	205-025-2				
— Kaliumsalz	7778-73-6	231-911-3				
Perborsäure (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), Mononatriumsalz-Trihydrat	# 13517-20-9				1B	2
Perborsäure, Natriumsalz-Tetrahydrat	37244-98-7					
Perborsäure (HBO(O <sub>2</sub> )), Natriumsalz-Tetrahydrat	10486-00-7					
Natriumperoxoborat-Hexahydrat (790/2009)						
Perfluorooctansulfonsäure, Heptadecafluorooctan-1-sulfonsäure;	# 1763-23-1	217-179-8	2		1B	
Kaliumperfluorooctansulfonat, Kaliumheptadecafluorooctan-1-sulfonat;	2795-39-3	220-527-1				
Diethanolaminperfluorooctansulfonat;	70225-14-8	274-460-8				
Ammoniumperfluorooctansulfonat, Ammoniumheptadecafluorooctansulfonat;	29081-56-9	249-415-0				
Lithiumperfluorooctansulfonat, Lithiumheptadecafluorooctansulfonat (790/2009)	29457-72-5	249-644-6				
Peroxyessigsäure	79-21-0	201-186-8	---	---	---	---
Phenol	108-95-2	203-632-7	---	2	---	---
Phenolphthalein (790/2009)	# 77-09-8	201-004-7	1B	2		2
4-Phenylazophenyl-1,3-diaminmonohydrochlorid	532-82-1	208-545-8	---	2*		
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-Phenyl-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	---	---
1,4-Phenylendiamin	106-50-3	203-404-7	---	---	---	---
1,4-Phenylendiamindihydrochlorid	624-18-0	210-834-9	---	---	---	---
(R)- $\alpha$ -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		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
N-Phenyl-2-naphthylanilin	135-88-6	205-223-9	2			
trans-4-Phenyl-L-prolin	96314-26-0	416-020-1				2
Phosphorsäure, Calcium-Nickel-Salz s. Nickelhydrogenphosphat						
Phosphamidon	13171-21-6	236-116-5		2		
Phoxim (ISO) (790/2009)	# 14816-18-3	238-887-3				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
Polychlorierte Biphenyle	1336-36-3	215-648-1	2*		1B*	1B*
Profoxydim (790/2009)	139001-49-3		2		2	
3-Propanolid	57-57-8	200-340-1	1B			
1,3-Propansulton	1120-71-4	214-317-9	1B			
Propargit	2312-35-8	219-006-1	2			
Propazin	139-40-2	205-359-9	2			
1,2-Propylenoxid	75-56-9	200-879-2	1B	1B		
Propylenthioharnstoff	2122-19-2				2	
iso-Propylglycidylether	4016-14-2	233-672-9	---	2*	---	---
Pymetrozin	123312-89-0		2			
Pyrogallol	87-66-1	201-762-9		2		
Pyrolyseprodukte aus organischem Material s. auch namentlich genannte (s.u. TRGS 906)			1A* oder 1B*			
Quarz-A-Staub (s.u. TRGS 906)	14808-60-7	238-878-4				
Quecksilber (790/2009)	# 7439-97-6	231-106-7			1B	
Quecksilberdichlorid (790/2009)	# 7487-94-7	231-299-8		2		2
Quinolin, Chinolin (790/2009)	# 91-22-5	202-051-6	1B	2		
Simazin	122-34-9	204-535-2	2			
Strontiumchromat	7789-06-2	232-142-6	1B			
Styroloxid	96-09-3	202-476-7	1B			
Sulfallat (ISO)	95-06-7	202-388-9	1B			
Tepraloxymid (ISO) (790/2009)	149979-41-9		2		2	2
1,4,5,8-Tetraaminoanthrachinon	2475-45-8	219-603-7	1B	---	---	---
Tetraboratnatriumheptaoxid, Hydrat (790/2009)	12267-73-1	235-541-3			1B	1B
5,6,12,13-Tetrachlorantra(2,1,9-def:6,5,10- d'e'f)diisochinolin-1,3,8,10(2H, 9H)tetron	115662-06-1	405-100-1				2
2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-p-dioxin (TRGS 905 Nr. 4)	1746-01-6	217-122-7	1B*			
1,1,2,2-Tetrachlorethan	79-34-5	201-197-8	2*	2*	---	---
Tetrachlorethen	127-18-4	204-825-9	2	---	2*	---
Tetrachlormethan	56-23-5	200-262-8	2			
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
(±)-Tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chlorchinoxalin- 2-yloxy)-phenyloxy]propanoat	119738-06-6	414-200-4		2	1B	2
Tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyd	61571-06-0	407-330-8			1B	
Tetrakis(hydroxymethyl)phosphoniumchlorid; Reaktionsprodukt mit Harnstoff und destilliertem hydriertem C <sub>16-18</sub> -Talgalkylamin	166242-53-1	422-720-8	2	---		

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
N,N,N',N'-Tetramethylacridin-3,6-yl-diaminhydrochlorid und N,N,N',N'-Tetramethylacridin-3,6-diaminmonohydrochlorid Verbindung mit ZnCl <sub>2</sub> (Acridinorange)	65-61-2 10127-02-3	200-614-0 233-353-6	---	2*	---	---
2,2'-((3,5',5,5'-Tetramethyl-(1,1'-biphenyl)-4,4'-diyl)-bis(oxymethylen))-bisoxiran (790/2009)	85954-11-6	413-900-7	2			
N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-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*			
Thioacetamid	62-55-5	200-541-4	1B			
4,4'-Thiodianilin und seine Salze	139-65-1	205-370-9	1B			
Thioharnstoff	62-56-6	200-543-5	2		2	
Thiophanat-methyl	23564-05-8	245-740-7		2		
Thiram	137-26-8	205-286-2		---		
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-Tolylidendiisocyanat	26471-62-5	247-722-4	2			
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, Gemisch 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	288-88-0	206-022-9			2	
Tribleibis(orthophosphat)	7446-27-7	231-205-5			1A	2
Tribrommethan	75-25-2	200-854-6	2*			
Tributylphosphat	126-73-8	204-800-2	2			
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	67-66-3	200-663-8	1B* 2	2*	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			
Trifluoridmethan	2314-97-8	219-014-5		2		
Trifluralin (ISO) (enthält < 0,5 ppm NPDA) (790/2009)	1582-09-8	216-428-8	2			
2,4,5-Trimethylanilin -hydrochlorid	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	---	---	---

Stoffbezeichnung	CAS-Nummer	EG-Nummer	K	M	R <sub>E</sub>	R <sub>F</sub>
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-)		400-810-8		2		
Trinatriumnitriltriacetat (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 (790/2009)	# 12035-72-2 12035-71-1	234-829-6	1A H350i	2		
Trinickeltetrasulfid (790/2009)	# 12137-12-1		1A H350i			
2,4,7-Trinitrofluoren-9-on	129-79-3	204-965-0	2*			
2,4,6-Trinitrotoluol (und Isomeren in technischen Gemischen)	118-96-7	204-289-6	2*			
1,3,5-Trioxan	110-88-3	203-812-5	---	---	2	---
1,3,5-Tris(3-aminomethylethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion und Oligomeren-gemisch 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, Gemisch aus		421-550-1	1B		1B	
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		
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*
Urethan (INN)	51-79-6	200-123-1	1B			
Valinamid	20108-78-5	402-840-7				2
Vinclozolin	50471-44-8	256-599-6	2		1B	1B
Vinylacetat	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	100-40-3	202-848-9	2*	---	---	2*
N-Vinyl-2-pyrrolidon	88-12-0	201-800-4	2	---	---	---
Warfarin	81-81-2 5543-57-7 5543-58-8	201-377-6 226-907-3 226-908-9			1A	
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	231-765-0	---	---	---	---
2,4-Xylidin	95-68-1	202-440-0	2*			
2,6-Xylidin	87-62-7	201-758-7	2	---	---	---
Zinkchromate, einschließlich Zinkkaliumchromat			1A			
Ziram	137-30-4	205-288-3		---		

## **Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten oder Verfahren nach § 3 Abs. 2 Nr. 3 der Gefahrstoffverordnung (TRGS 906)**

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.
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

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

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

Harthölzer sind insbesondere:

Afrikanisches Mahagony (*Khaya*)

Afrormosia (*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*)

## 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   Krebserzeugend

M   Erbgutverändernd

R<sub>E</sub>   Fruchtschädigend (entwicklungsschädigend)

R<sub>F</sub>   Fruchtbarkeitsgefährdend (Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit)

1A-2   Kategorien nach Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
(siehe hierzu Abschnitt „Erläuterungen zu den Kategorien“)

---   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).

\*   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, so dass der Arbeitgeber die erforderlichen Maßnahmen treffen kann. Eine EG-Legaleinstufung für diese Stoffe wird angestrebt. Sofern für einen Stoff bereits eine EG-Legaleinstufung vorliegt, muss diese bis zur Neueinstufung des Stoffes durch die EG-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.  
(EG-Verordnung Nr. 790/2009, ehemalige 31. Anpassung (RL 2009/2/EG) der Richtlinie 67/548/EWG)

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.

### Umsetzungsfristen

Die Verordnung (EG) Nr. 790/2009 gilt ab dem 1. Dezember 2010. Die mit der Verordnung geänderten harmonisierten Einstufungen können vor dem 1. Dezember 2010 angewandt werden.

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

### *Krebserzeugend*

Carc. Bekanntermaßen oder wahrscheinlich beim Menschen karzinogen  
Karz. Ein Stoff wird anhand epidemiologischer und/oder Tierversuchsdaten als karzinogen der  
1 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).

### *Erbgutverändernd*

Muta. Stoffe, die bekanntermaßen vererbbsbare Mutationen verursachen oder die so angesehen  
Mutag. werden sollten, als wenn sie vererbbsbare Mutationen an menschlichen Keimzellen auslösen.  
1 Stoffe, die bekanntermaßen vererbbsbare 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/er 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, 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 werdenund/oder in manchen Fällen aus In-vitro-Versuchen.  
(H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen).

*Fortpflanzungsgefährdend*

*R<sub>F</sub> Fruchtbarkeitsgefährdend (Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit)*

*R<sub>E</sub> Fruchtschädigend (entwicklungsschädigend)*

- 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) oder  
(H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen).

Dr. rer. nat. Wolfgang Pflaumbaum,

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Sankt Augustin