

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Acenaphthen	Merck	83-32-9	23000	N	51/53	61		+	---			G3	2		
Acetaldehyd	siehe Ethanal		.												
Acetamid	Essigsäureamid	60-35-5	70330	Xn	40	36/37	K3	- S 4. Klasse, ESP	---		bS	G3	1	Xn: w ≥ 1%	
Acetanilid	Merck	103-84-4	22000	Xn	22			- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Aceton	Propanon	67-64-1	.	F, Xi	11-36-66-67	9-16-26		- S 4. Klasse	1200 500	2	bS bFK	G1	1		
Acetonitril	Methylcyanid	75-05-8	.	F, Xn	11-20/21/22-36	16-36/37	H	- S 4. Klasse	34 20	2	bS bF K	V NIL	2		
Acetophenon	Methyl-phenylketon	98-86-2	22380	Xn	22-36	26		- S 4. Klasse	---			G1	1	Xn: ≥ 25%	
Acetylaceton	2,4-Pentandion	123-54-6	.	Xn	10-22	21-23-24/25	H	- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1	Xn: ≥ 25%	
Acetylbromid	Merck	506-96-7	510497	C	14-34	9-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---		bS	G2	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Acetylchlorid		75-36-5	.	F, C	11-14-34	9-16-26-45		- S 4. Klasse	---		bS bF K	G2	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
1-Acetylnaphthalin	Merck	941-98-0	.	Xn	22-52/53	61		- S 4. Klasse	---			G1	2	Xn: w ≥ 25%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Acetylsalicylsäure	Merck	50-78-2	491133	Xn	22			- S 4. Klasse				G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Acridinorange	Merck	10127-02-3	123753	Xn	68	36/37		- S 4. Klasse	---			G3	2		
Acrylaldehyd	Acrolein, 2-Propenal	107-02-8	-	F, T+, N	11-24/25-26-34-50	23-26-28-36/37/39-45-61	H	- S, ESP	0,2 0,09	2	dbS bF K	G1	3	T: 1% ≤ w < 7%	
Acrylamid	Acrylsäureamid	79-06-1	14330	T	45-46-20/21-25-36/38-43-48/23/24/25-62	53-45	K2	-	---	4	N	G1	3		
Acrylnitril	Acrylsäurenitril	107-13-1	11410	F, T, N	45-11-23/24/25-37/38-41-43-51/53	9-16-53-45-61	K2	-S, -w, oL, ESP	---	4	dbS bF	V NIL	3	T R45: w ≥ 0,1%	
Acrylsäure	Propensäure	79-10-7	-	C, N	10-20/21/22-35-50	26-36/37/39-45-61		- S 4. Klasse, ESP	30 10	1	bS bF	G1	1	Xi 36/37/38: 1% ≤ w < 5%	
Adenin	Fluka	73-24-5	-	Xn	22	26-36		- S 4. Klasse	---			G1	3	Xn: w ≥ 25%	
Adipinsäure	Hexandisäure	124-04-8	-	Xi	36	2		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xi: w ≥ 20%	
Adipinsäuredichlorid		111-50-2	492761	C	14-34	8-20-23-26-30-36/37/39-45-60		- S 4. Klasse	---			G2	3	Xi: 5% ≤ w < 10%	
(-)-Adrenalin	(-)-Epinephrin (Fluka)	51-43-4	-	T	23/24/25	36/37/39-45		- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3	3	Xn: 3% ≤ w < 25%	
DL-Aepfelsäure	2-Hydroxybernsteinsäure (Merck)	6915-15-7	-	Xi	36			- S 4. Klasse	---			G3	1		
Agar	Merck	9002-18-0	-					+	---			GE A			
Aktivkohle	Merck	7440-44-0	8040					+	---			GE A	nwg		
beta-Alanin	3-Aminopropionsäure (Merck)	107-95-9	-					+	---			GE A	1		
DL-Alanin	2-Aminopropionsäure (Merck)	302-72-7	-					+	---			GE A	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
L-Alanin	2-Aminopropionsäure (Merck)	56-41-7	12950					+	---			GE A	1		
Albumin Fraktion V	Merck	90604-29-8	-					+	---			GE A	nwg		
Alizarin	Hedinger	72-48-0	-	Xi	36	22-26-46		- S 4.- Klasse	---			G3			
Alizarinsulfonsäure di-Natrium-Salz	Alizarinrot S C.I. 58005, (Merck)	130-22-3	-					+	---			G1	2	Xi: w ≥ 20%	
Alizarin gelb GG	C.I. 14025 (Merck)	584-42-9	-					+	---			G3	2		
Alkaliblau	C.I. 42750 (Merck)	30586-13-1	-			22-24/25		+	---			G3			
Aluminiumpulver	Merck	7429-90-5	-	F	10-15	7/8-43		- S 4. Klasse	6 A ---			GE A	nwg		
Aluminiumhydroxidacetat	Merck	80164-67-4	-			22-24/25		+	---			GE A	1		
Aluminiumbromid Wasserfrei	Merck	7727-15-3	-	C	22-34	7/8-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			VALH	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Aluminiumcarbid	Fluka/Riedel de Haen	1299-86-1	4970	F, Xi	11-15-36/37/38	16-26-33-36/37/39		- S 4. Klasse	---			VI	1		
Aluminiumchlorid Wasserfrei		7446-70-0	-	C	34	7/8-28-45		- S 4. Klasse	---			VALH	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Aluminiumchlorid Hexahydrat	Merck	7784-13-6	-	Xi	36/38			- S 4. Klasse	---			G4	1		
Aluminiumhydroxid	Merck	21645-51-2	-					+	3 ---	2		GE A			
Aluminiumiodid	Merck	7784-23-8	-	C	34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	3	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Aluminiumnitrat Nonahydrat	Merck	7784-27-2	491034	O, Xi	8-36/38			- S 4. Klasse	---			G4	1		
Aluminiumoxid	Merck	1344-28-1	-			22		+	6 A ---	4		G4	nwg		
Aluminiumphosphid		20859-73-8	5560	F, T+, N	15/29-28-32-50	3/9/14-30-36/37-45-61		- S, ESP	---		N	VI	2		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Aluminiumsulfat Hexadecahydrat	Roth	16828-11-8	2320	Xi	41	26-39		- S 4. Klasse	---			GE A	1		
Aluminiumsulfat Hydrat	Roth	17927-65-0	2320	Xi	41	26-39		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Amaranth	Azorubin S C.I. 16185	915-67-3	.	Xi	36/37/38	36/37/39		- S 4. Klasse	---			G3		Xi: w ≥ 20%	
Ameisensäure	konz., 98-100%ig	64-18-6	.	C	35	23-26-45		- S 4. Klasse, ESP	9,5 5	2		G1	1	C, R 35: w ≥ 90% C, R 34: 10 ≤ w < 90% Xi R36/38: 2% ≤ w < 10%	
Amidosulfonsäure	Sulfaminsäure	5329-14-6	3180	Xi	36/38-52/53	26-28-61		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: w ≥ 20%	
1-Aminopropan-2-ol	Isopropanolamin	78-96-6	.	C	34	S: 23-26-36-45		- S 4. Klasse	5,8 2	2		G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
3-Aminopropan-1-ol	3-Aminopropylalkohol	156-87-6	24710	C	22-34	23-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
4-Amino-N,N-dimethylanilin	N,N-Dimethyl-1,4-phenyldiamin	99-98-9	10320	T	23/24/25	28-45		- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3			
4-Aminoazobenzol	p-(Phenylazo)anilin; Anilingelb	60-09-3	16930	T, N	45-50/53	53-45-60-61	K2	-	---		N	G1	3		
2-Aminobenzoessäure	Merck	118-92-3	17990	Xi	36			- S 4. Klasse	---			G3			
4-Aminobenzoessäure	Merck	150-13-0	18810			22		+	---			G3	1		
4-Aminobenzoessäureethylester	Merck	94-09-7	34490	Xi	43	24/25-37	S	- S 4. Klasse	---				2		
4-Aminobenzolsulfonsäure	Sulfanilsäure	121-57-3	19560	Xi	36/38-43	24-37	S	- S 4. Klasse	---			G3	1	Xi: w ≥ 20%	
1-Aminobutan	Butylamin	109-73-9	.	F, C	11-20/21/22-35	3-16-26-29-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1	Xi: 1% ≤ w < 5%	
2-Aminoethanol	Ethanolamin	141-43-5	.	C	20/21/22-34	26-36/37/39-45	H	- S 4. Klasse	5,1 2	2		G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
6-Aminohexansäure	Merck	60-32-2	13260					+	---			G3	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
2-Aminophenol		95-55-6	25120	Xn	20/22-68	28-36/37	M 3	- S 4. Klasse, ESP	---			G3	2	Xn: w ≥ 25%	
3-Aminophenol		591-27-5	510039	Xn, N	20/22-51/53	28-61		- S 4. Klasse	---			G3	2	Xn: w ≥ 25%	
4-Aminophenol		123-30-8	24730	Xn, N	20/22-68-50/53	28-36/37-60-61	M 3	- S 4. Klasse, ESP	---			G3	3	Xn: w ≥ 25%	
Ammoniak	wasserfrei	7664-41-7	-	T, N	10-23-34-50	9-16-26-36/37/39-45-61		- S 4. Klasse, ESP	14 20	2	D dbS	GE G	2		
Ammoniak-Lösung		1336-21-6	-	C, N	34-50	26-36/37/39-45-61		- S 4. Klasse	14 20	2		G4	2	C, R 34-50: w ≥ 25%; C, R 34: 10% ≤ w < 25%; Xi, R 36/37/38: 5% ≤ w < 10%	
di-Ammoniumhydrogenphosphat	Merck	7783-28-0	2110					+	---			G4	1		
Ammoniumacetat	Merck	631-61-8	491337					+	---			G4	1		
Ammoniumaluminiumsulfat Dodecahydrat	Merck	7784-26-1	-					+	---			GE A	1		
Ammoniumbenzoat	Merck	1863-63-4	-	Xn	22			- S 4. Klasse	---			G1	1		
Ammoniumbromid	Alfa Aesar	12124-97-9	5970	Xi	36/38	26		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Ammoniumcarbonat	Merck	10361-29-2	-	Xn	22			- S 4. Klasse	---			G4	1		
Ammoniumcer(IV)-nitrat	Merck	16774-21-3	-	O, Xn	8-22-41	17-26-39		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Ammoniumcer(IV)-sulfat	Merck	10378-47-9	-					+	---			G4	1		
Ammoniumchlorid		12125-02-9	1460	Xn	22-36	22		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Ammoniumchromat		7788-98-9	122791	T, N	49-43-50/53	53-45-60-61	K2, S	-S, -w, oL, ESP	---		dS	V CR	3		
tri-Ammoniumcitrat Wasserfrei		3458-72-8	-	Xi	36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			G3	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Ammoniumdichromat		7789-09-5	5320	E, T+, N	45-46-60-61-2-8-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53	53-45-60-61	K2, S	-S, -w, oL, ESP	---		dS, SSG	V EXO	3		
Ammoniumdihydrogenphosphat	Merck	7722-76-1	4830					+	---			G4	1		
Ammoniumeisen(III)-citrat	Merck	1185-57-5	.					+	---			GE A	1		
Ammoniumeisen(II)-sulfat Hexahydrat	Fluka/Riedel de Haen	7783-85-9	.	Xi	36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Ammoniumeisen(III)-sulfat Dodecahydrat	Merck	7783-83-7	.	Xi	36/37/38	26-36/37		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Ammoniumfluorid		12125-01-8	.	T	23/24/25	26-45	H	- S 4. Klasse, ESP	1 E ---	4	dS	V HF	1	Xn: 3% ≤ w < 25%	
Ammoniumformiat	Merck	540-69-2	40120	Xi	36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			G3	1		
Ammoniumhexacyanoferrat(II) Hydrat	Ammoniumferrocyanid (Fluka)	14481-29-9	.	Xn	20/21/22	26-36/37		- S 4. Klasse	---			G4			
Ammoniumhydrogencarbonat	Merck	1066-33-7	108420	Xn	22			- S 4. Klasse	---			GE A	1	Xn: w ≥ 25%	
Ammoniumiodid	Merck	12027-06-4	124880					+	---			G4	1		
Ammoniummolybdat Tetrahydrat	Fluka/Riedel de Haen	12054-85-2	.	Xi	36/37/38	26		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Ammoniummonovanadat	Sigma-Aldrich-Gruppe	7803-55-6	5260	T+	25-26-36/37/38	26-36/37/39-45		- S, ESP	---		dS	G4	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Ammoniumnickelsulfat Hexahydrat	Sigma-Aldrich-Gruppe	7785-20-8	.	T	45-22-42/43	53-22-36/37-45	K1, S	-	---		N	G4			
Ammoniumnitrat		6484-52-2	3750	O	8-9	15-16-41		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Ammoniumoxalat Monohydrat	Merck	6009-70-7	.	Xn	21/22	24/25		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Ammoniumoxalat Dihydrat	Merck	6009-70-7	.	Xn	21/22	24/25		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Ammoniumperchlorat		7790-98-9	500057	O	9-44	14.10-16-27-36/37		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Ammoniumperoxodisulfat	Ammoniumpersulfat	7727-54-0	2310	O, Xn	8-22-36/37/38-42/43	22-24-26-37	S	- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Ammoniumsulfat	Merck	7783-20-2	1470					+	---			GE A	1		
Ammoniumsulfidlösung	Merck	12135-76-1	.	F, C	11-31-34	16-23-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---		bS bF	G4	2	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Ammoniumsulfid	Fluka/Riedel de Haen	12135-76-1	2550	C	10-31-34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---		bS	G4	2	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Ammoniumtartrat	Merck	3164-29-2	.					+	---			G4		Xi: w ≥ 25%	
Ammoniumthiocyanat		1762-95-4	3390	Xn	20/21/22-32	13		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Ammoniumthiosulfat	Merck	7783-18-8	3650					+	---			G4	1		
Amygdalin		29883-15-6	.	Xn	22	36/37/39		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Amylase		9000-90-2	123116	Xn	42	22-24-36/37	S	- S 4. Klasse	---			G3	1		
Anilin	Phenylamin	62-53-3	.	T, N	23/24/25-40-41-43-48/23/24/25-50-68	26-27-36/37/39-45-46-61-63	K3, M3, H, S	- S 4. Klasse, ESP	7,7 2	2		G1	2		
Anilinblau wasserlöslich	Sigma-Aldrich-Gruppe	66687-07-8	.	Xi	36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			GE A	3		
Anilinhydrochlorid		142-04-1	26690	T, N	23/24/25-40-41-43-48/23/24/25-50-68	26-27-36/37/39-45-46-61-63	K3, M3, H, S	- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3	2		
Anilinphtalat-Sprühlösung	Merck	50930-79-5	.	F, T	23/24/25-39/23/24/25-40-48/23/24/25	36/37-45	K3, H	- S 4. Klasse, ESP	---		dbS bF	G1	1		
Anilinsulfat		542-16-5	496452	T, N	23/24/25-40-41-43-48/23/24/25-50-68	26-27-36/37/39-45-61-63	K3, M3	- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G1			

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Anisol	Methylphenylether Merck	100-66-3	-		10	16-24		- S 4. Klasse	---		bS bF	G3	2		
Anthracen	Alfa Aesar	120-12-7	22880	Xn	36/37/38-42/43	22-24-26-37		- S 4. Klasse	---			G3	2		
Anthrachinon	Bayer CropScience	84-65-1	28300					+	---			G3	1		
Anthrachinon-2-sulfonsäure Natriumsalz	Merck	131-08-8	-					+	---			G1	1		
Anthron	9,10-Dihydro-9-oxo-anthracen (Merck)	90-44-8	-					+	---			G3	2		
Antimon Pulver	Merck	7440-36-0	8390	Xi	37	22-24/25		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Antimon(III)-chlorid	Merck	10025-91-9	500001	C, N	34-51/53	26-45-61		- S 4. Klasse	---		bS	G4	2	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Antimon(III)-oxid	Merck	1309-64-4	3440	Xn	40	22-36/37	K3	- S 4. Klasse, ESP	---			G4	1		
Antimon(V)-chlorid	Antimonpentachlorid	7647-18-9	4650	C, N	34-51/53	26-45-61		- S 4. Klasse	---			G4	3	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Antimon(III)-sulfid	Alfa Aesar	1345-04-6	4590	Xn, N	20/22-51/53	61		- S 4. Klasse	---			G4	3		
Antimon(V)-sulfid	Sigma-Aldrich-Gruppe	1315-04-4	2170	F	11			- S 4. Klasse	---			G4			
D(-)-Arabinose	Merck	10323-20-3	-					+	---			GEA			
L-Arginin	Merck	74-79-3	100469	Xi	36	26		- S 4. Klasse	---			G3	nwg	Xi: w ≥ 20%	
Arsen		7440-38-2	8280	T, N	23/25-50/51	20/21-28-45-60-61		- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G4	3		
Arsen(III)-oxid	Arsenik	1327-53-3	2100	T+, C, N	45-28-34-50/53	53-45-60-61	K1	-	---		N	G4	3		
Arsensäure		7778-39-4	500006	T, N	45-23/25-50/53	53-45-60-61	K1	-	---		N	G4	3		
Arsenwasserstoff	Arsin	7784-42-1	-	F+, T+, N	12-26-48/20-50/53	9-16-28-33-36/37-45-60-61	H	-S, ESP	0,016 0,005	8	N	GE G	3	T: 1% ≤ w < 10%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Asbest	Aktinolith, Amosit, u.a.	1332-21-4	.	T	45-48/23	53-45	K1	-	15000 F/m ³		N	GE			
Ascorbinsäure	BASF	50-81-7	40250					+	---			GE A	1		
(S)-(+)-Asparagin Monohydrat	Merck	5794-13-8	.					+	---			GE A	1		
Atropin		51-55-8	510050	T+	R: 26/28	S: 25-45		- S, ESP	---		dS	G3	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Atropinsulfat		55-48-1	510051	T+	R: 26/28	S: 25-45		- S, ESP	---		dS	G3	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Auramin	4,4'-Carbonimidoylbis-[N,N-dimethylanilin]	492-80-8	490207	Xn, N	22-36-40-51/53	36/37-61	K2, M3, H	-	---		N	G3	1		
Auraminhydrochlorid	Auraminhydrochlorid	2465-27-2	510727	Xn, N	22-36-40-51/53	36/37-61	K2, M3, H	-	---		N	G2			
Azobenzol		103-33-3	14690	T, N	45-20/22-48/22-50/53-68	53-45-60-61	K2, M3	-	---		N	G3	3		
α,α-Azodiisobutyrodinitril	Azoisobuttersäuredinitril	78-67-1	12740	E, Xn	2-11-20/22-52/53	39-41-47-61		- S, ESP	---		dS, SSG	V EXO	2		
Azur-Eosin-Methylenblau-Lösung	Giemsa-Lösung (Merck)		.	T, F	11-23/24/25-39/23/24/25	16-36/37-45		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Barium		7440-39-3	8420	F, Xi	11-14/15-36/37/38	16-26-43-36/37		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Bariumacetat	Merck	543-80-6	510057	Xn	20/22	28		- S 4. Klasse	0,5 (E)	2		G3	1	Xn: w ≥ 1%	
Bariumcarbonat		513-77-9	1690	Xn	22	24/25		- S 4. Klasse	0,5 (E)	2		G4	nwg	Xn: w ≥ 25%	
Bariumchlorat Monohydrat		10294-38-9	.	O, Xn	9-20/22	13-27		- S	0,5 (E)	2		V O	2	Xn: w ≥ 25%	
Bariumchlorid Dihydrat	Merck	10326-27-9	.	T	20-25	45		- S 4. Klasse, ESP	0,5 (E)	2	dS	G4	1	T: w ≥ 25%	
Bariumchromat	Barytgelb, Gelber Ultramarin	10294-40-3	.	Xn	20/22	28		- S 4. Klasse				V CR			

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Bariumhydroxid Octahydrat	Merck	17194-00-2	4220	C	20/22-34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	0,5 E	2		G4	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Bariumnitrat		10022-31-8	4750	O, Xn	8-20/22	17-28		- S 4. Klasse	0,5 E	2		G4	1	Xn: w ≥ 1%	
Bariumoxid Wasserfrei		1304-28-5	.	Xn	20/22	28		- S 4. Klasse				G4	1	Xn: w ≥ 1%	
Bariumperchlorat Wasserfrei		13465-95-7	.	O, Xn	9-20/22	27		- S 4. Klasse	0,5 E	2		G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Bariumperoxid Wasserfrei		1304-29-6	.	O, Xn	8-20/22	13-17		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Bariumsulfat	Merck	7727-43-7	.					+	3 A ---	2		GE A	nwg		
Benedicts-Reagenz	enthält Kupfersulfat (Fluka)		.	Xn	20/21/22	36/37		- S 4. Klasse	---			G1			
Bentonit	Fluka/Riedel de Haen	1302-78-9	109332			22-24/25		+	---			GEK			
Benzaldehyd		100-52-7	.	Xn	22	24		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	2	Xn: w ≥ 25%	
Benzamid	Merck	55-21-0	20360	Xn	22-68	36/37		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Benzidin	4,4'-Diaminobiphenyl	92-87-5	15310	T, N	45-22-50/53	53-45-60-61	K1, H	-	---		N	G3	3		
Benzil	Acros Organics	134-81-6	37790	Xi	36/38	26-27/39		- S 4. Klasse	---			G3	2		
Benzin, schwer	Sdb.: 100 - 140 °C (Merck)	64742-49-0	.	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67	9-16-23.2-24-33-61-62		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Benzin	Sdb.: 40 - 80 °C (Merck)		.	F, Xn, N	11-38-48/20-51/53-62-65-67	16-23-29-33-36/37-61-62		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	3		
Benzin	Sdb.: 70 - 90 °C (Merck)	92062-15-2	.	F, Xn, N,	11-51/53-65-66-67	9-16-23-24-33-61-62		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Benzin-Ottokraftstoff	enthält max 1% Benzol und 3% Methanol		.	F+, T, N	12-45-46, 38-48/20/21/22-63-65-67-51/53	16-23-24-29-36/37-45-53-61-62		-S, -w, ESP	---		bS bF	GE F+	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Benzo(a)pyren		50-32-8	22500	T, N	45-46-60-61-43-50/53	53-45-60-61	K2, M2 R _F 2, R _E 2, H	-	---		N	G3	3		
<i>p</i> -Benzoquinon	<i>p</i> -Chinon	106-51-4	24020	T, N	23/25-36/37/38-50	26-28-45-61		- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3	3	Xn: 3% ≤ w < 25%	
Benzoesäure	Merck	65-85-0	22810	Xn	22-36	24		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Benzoin	α-Hydroxybenzylphenylketon (Merck)	119-53-9	37800					+	---			G3	2		
Benzol		71-43-2	-	F, T	45-46-11-36/38-48/23/24/25-65	53-45	K1, M2, H	-	3,25 1		N	G1	3		
Benzolsulfonsäure	Merck	98-11-3	24280	C	22-34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G1	1		
Benzonitril	Phenylcyanid	100-47-0	26150	Xn	21/22	23		- S 4. Klasse	---			G1	2		
Benzophenon	Acros Organics	119-61-9	28340	Xi, N	36/37/38-50/53	26-29-37/39-61		- S 4. Klasse	---			G1	2	Xi: w ≥ 20%	
1-Benzopyran-2-on	Cumarin (Merck)	91-64-5	490110	Xn	22			- S 4. Klasse	---			G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Benzoylacetone	1-Phenyl-1,3-butandion (Merck)	93-91-4	-					+	---			G3			
Benzoylchlorid		98-88-4	17150	C	20/21/22-34-43	26-36/37/39-45	S	- S 4. Klasse	---			G2	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Benzylalkohol		100-51-6	20370	Xn	20/22	26		- S 4. Klasse	---			G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Benzylamin	Phenylmethylamin	100-46-9	16550	C	21/22-34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G1	1		
Benzylbenzoat	Benzoesäurebenzylester	120-51-4	32060	Xn	22	25		- S 4. Klasse	---			G1	2		
Benzylcyanid	Phenylacetonitril (Merck)	140-29-4	22780	T+	22-24-26	28-36/37-45		- S, ESP	---			G1	3		
Benzylorange Kaliumsalz	Benzolsulfonsäure-4-azo-4'-(N-benzylanilin)	589-02-6	-					+	---			G1			

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Benzyltriethylammoniumchlorid	Riedel de Haen	56-37-1	30510	Xi	36/37/38	26/36		- S 4. Klasse				G3	1		
Bernsteinsäure	Merck	110-15-6	37700	Xi	36	26		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xi: w ≥ 20%	
Bernsteinsäureanhydrid	Merck	108-30-5	33430	Xn	22-36/37	45-48		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xi: 5% ≥ w ≥ 1%	
Beryllium	Alfa Aesar	7440-41-7	8020	T+	49-25-26-36/37/38-43-48/23	53-45	K2, S	-S, -w, ESP	---		dS	G4	1		
(+)-Biotin (D-Biotin)	Vitamin H (BASF)	58-85-5	-					+	---			GE A			
Biphenyl	Diphenyl	92-52-4	13450	Xi, N	36/37/38-50/53	23-60-61	H	- S 4. Klasse	---			G3	2		
2,2'-Bipyridyl	2,2'-Bipyridin (Merck)	366-18-7	103446	T	21/25	22-36/37-45		- S 4. Klasse ESP	---		dS	G1	3		
Bis-(2-ethylhexyl)-phthalat	Phthalsäurebis-2-ethylhexylester	117-81-7	17700	T	60-61	53-45	R _{E2} , R _{F2} , H	-S, -w, oL, ESP	10	8	dbS	G1	1		
Bismut	Wismut, Pulver (Sigma-Aldrich-Gruppe)	7440-69-9	-	F	11	16		- S 4. Klasse	---			G4	nwg		
Bismut(III)-chlorid	Bismut-trichlorid (Merck)	7787-60-2	-	Xi	36/38			- S 4. Klasse				G4	2		
Bismut(III)-oxid	Merck	1304-76-3	2020					+	---			G4	2		
Bismut(III)-nitrat	Merck	1304-85-4	-					+	---			G4	2		
Blei	Pulver oder gekörnt Merck	7439-92-1	-	T, N	61-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _{E1} , R _{F3}	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	nwg		
Blei(II)-acetat Wasserfrei		301-04-2	-	T, N	61-33-48/22-50/53-62	53-45-60-61	R _{E1} , R _{F3}	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	3		
Blei(II)-acetat Basisch	Bleidiacetatbis (bleidihydroxid)	1335-32-6	-	T, N	61-33-40-48/22-50/53-62	53-45-60-61	K3, R _{E1} , R _{F3}	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	2		
Blei(II)-acetat Trihydrat		6080-56-4	-	T, N	61-33-48/22-50/53-62	53-45-60-61	R _{E1} , R _{F3}	-S, -w, ESP	0,15 E ---		dS	G4	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Blei(II)-azid		13424-46-9	-	E, T, N	61-3-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	GE E	3		
Blei(II)-bromid	Alfa Aesar	10031-22-8	-	T, N	61-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	3	TR61-33: w ≥ 0,5%	
Blei(II)-chlorid	Merck	7758-95-4	-	T, N	61-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	3	TR61-33: w ≥ 0,5%	
Blei(II)-chromat	Chromgelb	7758-97-6	-	T, N	61-33-40-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	V CR	3		
Blei(II)-hydroxidcarbonat	Bleicarbonat, basisch	1319-46-6	-	T, N	61-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	3	TR61-33: 0,5% ≤ w < 1%	
Blei(II)-iodid		10101-63-0	-	T, N	61-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	3	TR61-33: 0,5% ≤ w < 1%	
Blei(II)-nitrat		10099-74-8	-	T, N	61-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	3		
Blei(II)-oxid	Riedel de Haen	1317-36-8	-	T, N	61-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	3		
Blei(II)-sulfat		7446-14-2	-	T, N	61-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	3		
Blei(II)-sulfid		1314-87-0	-	T, N	61-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	3		
Blei(II,IV)-oxid	Alfa Aesar	1314-41-6	-	T, N	61-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4			
Blei(IV)-oxid	Merck	1309-60-0	-	T, N	61-20/22-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dS	G4	3		
Bleitetraethyl		78-00-2	-	T+, N	61-26/27/28-33-50/53-62	53-45-60-61	R _E 1, R _F 3	-S, -w, oL, ESP	0,15 E ---		dbS	G1	3	Xn: 0.05% ≤ w < 0,1%	
Blut-Agar	Merck		-					+	---			GEA	1		
Bor	Merck	7440-42-8	8030					+	---				nwg		
Borax-Karmin-Lösung nach Grenacher	Fluka		-		10			+	---			G1			

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Borax		1330-43-4 wasserfrei 1332-28-1 Pentahydrat 1303-96-4 Decahydrat	1820	T	60-61	53-45	R _E 2, R _F 2	-S, -w, oL, ESP	0,5	2		G 4	1	R 60/61: ≥ 4,5% wasserfrei; ≥ 6,5% Pentahydrat, ≥ 8,5% Decahydrat	
Bornylacetat	Essigsäurebornylester (Fluka/Riedel de Haen)	5655-61-8	-			23-24/25		+	---			G1			
Borsäure	Acros Organics	10043-35-3	3640	T	60-61	53/45	R _E 2, R _F 2	-S, -w, oL, ESP	0,5	2		G4	1	R 60/61: ≥ 5,5%	
Bortrioxid	Borsäureanhydrid (Fluka/Riedel de Haen)	1303-86-2	-	T	60/61	53-45	R _E 2, R _F 2	-S, -w, oL, ESP	---			G4	1	R 60/61: ≥ 3,1%	
Brenzcatechinviolett	Merck	115-41-3	-					+	---			G1			
Brenztraubensäure	2-Oxopropionsäure (Merck)	127-17-3	492886	C	34	26-36/37/39-45		-S 4. Klasse	---			G3	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Brillantgrün	C.I. 42040 (Merck)	633-03-4	-	Xn	22-36	26		-S 4. Klasse	---			G3	2	Xn: w ≥ 25%	
Brilliantkresylblau	C.I. 51010 (Merck)	81029-05-2	-					+	---			G3	2		
Brom		7726-95-6	-	T+, C, N	26-35-50	7/9-26-45-61		-S, ESP	0,7 ----	1	dbS	V HAL	2	T, Xi: 1% ≤ w < 5%	
2-Brombutan	sec.-Butylbromid (Merck)	78-76-2	-		10-52/53	24		-S 4. Klasse	---		bS bF	G2	2		
1-Brom-2-chlorethan	Ethylenbromchlorid (Acros Organics)	107-04-0	-	T	23/24/25-36/37/38-40	28-36/37/39-45		-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G2	3		
2-Brom-2-methylpropansäure	α-Bromisobuttersäure	2025-01-9	-	C	34	26-36/37/39-45		-S 4. Klasse	---			G2			
2-Bromanilin		615-36-1	493465	T, N	23/24/25-33-50/53	28-36/37-45-61		-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G2	3		
Brombenzol		108-86-1	-	Xi, N	10-38-51/53	61		-S 4. Klasse	---		bS bF	G2	2	Xi: w ≥ 20%	
1-Brombutan	Butylbromid (Merck)	109-65-9	-	F, Xi, N	11-36/37/38-51/53	16-26-61		-S 4. Klasse	---		bS bF	G2	2		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
2-Brombutan	sek-Butylbromid (Merck)	78-76-2	-		10-52/53	24		- S 4. Klasse	---		bS bF	G2	2		
Bromethan	Ethylbromid	74-96-4	24510	F, Xn	11-20/22-40	36/37	K2, H	-	---		N	G2	1		
Bromethansäure	Bromessigsäure	79-08-3	24480	T, C, N	23/24/25-35-43-50	26-36/37/39-45-61	S	- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G2	2	Xn, Xi: 1% ≤ w < 5%	
1-Bromhexan	1-Hexylbromid (Merck)	111-25-1	-	Xi, N	10-38-51/53	25-61		- S 4. Klasse	---		bS bF	G2	2		
2-Bromhexan	2-Hexylbromid (Merck)	3377-86-4	-		10			- S 4. Klasse	---		bS bF	G2	3		
Bromkresolgrün	Merck	76-60-8	-					+	---			G3	2		
Bromkresolgrün Natriumsalz	Merck	62625-32-5	-					+	---			G2	2		
Bromkresolpurpur	5',5''-Dibrom-o-kresol-sulfonphthalein (Merck)	115-40-2	-					+	---			G3	2		
Brommethan	Methylbromid	74-83-9	31600	T, N	23/25-36/37/38-68-48/20-50/59	15-27-36/39-38-45-59-61	M3, H	-	---		N	G2	3		
1-Bromoctan	Merck	111-83-1	70060		50/53	61		+	---			G1	2		
Bromoform	Tribrommethan	75-25-2	39820	T, N	22-23-36/38-51/53	28-45-61-63	K3	- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G2	3		
2-Brompentan	2-Pentylbromid	107-81-3		F, Xi	11-36/37/38	16-26-36/37/39		- S 4. Klasse	---		bS bF	G2			
2-Bromphenol	Merck	95-56-7	-	N	50	24/25-61		+	---		bS bF	G2	2		
3-Bromphenol	Merck	591-20-8	-	Xi	38			- S 4. Klasse	---			G2	3	Xi: w ≥ 20%	
4-Bromphenol	Merck	106-41-2	-	Xn	22-38			- S 4. Klasse	---			G3	3		
Bromphenolblau Natriumsalz	Merck	34725-61-6	-					+	---			G2	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
1-Brompropan	Propylbromid	106-94-5	24520	T, F	60-11-36/37/38-48/20-63-67	53-45	R _p 2, R _e 3	- S, -w, ESP	---		dbS bF	G2	2		
2-Brompropan	Isopropylbromid	75-26-3	510534	T, F	60-11-48/20-66	16-53-45	R _p 1	- S, -w, ESP	---		dbS bF	G2	1		
N-Bromsuccinimid	Merck	128-08-5	40270	Xn	22-36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			G3	3	Xn: w ≥ 25%	
Bromthymolblau Natriumsalz	Merck	34722-90-2	-					+	---			G2	2		
Bromthymolblau-Lösung	Merck	76-59-5	-					+	---			G1	2		
2-Bromtoluol	Merck	95-46-5	492555	Xn, N	20-51/53	26/25-61		- S 4. Klasse	---			G2	2	Xn: w ≥ 25%	
3-Bromtoluol	Merck	591-17-3	493352	Xn, N	20-51/53	26/25-61		- S 4. Klasse	---			G2	2	Xn: w ≥ 25%	
4-Bromtoluol	Merck	106-38-7	-	Xn, N	20-51/53	26/25-61		- S 4. Klasse	---			G2	2	Xn: w ≥ 25%	
α-Bromtoluol	Benzylbromid	100-39-0	510081	Xi	36/37/38	39		- S. 4. Klasse	---			G2	2	Xi: w ≥ 20%	
Bromwasser	w = 1%-5%		-	T, Xi	23-24-36/38	7/9-26		- S 4. Klasse, ESP	0,7 ---	1	dbS	V HAL	2		
Bromwasserstoff Wasserfrei	Hydrogenbromid (Air Products)	10035-10-6	-	C	35-37	7/9-26-45		- S 4. Klasse, ESP	---		D bS	GE G	1		
Bromwasserstoffsäure	47%ig (Merck)	EG: 035-002-01-8	-	C	34-37	7/9-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---		bS	G4	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Brucin	2,3-Dimethoxystrychnin	357-57-3	510082	T+	26/28-52/53	13-45-61		- S, ESP	---		dS	G1	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Buta-1,3-dien		106-99-0	11430	F+, T	45-46-12	53-45	K1, M2	-	---		N	GE G	2		
Butan	Butadienfrei	106-97-8	-	F+	12	9-16		- S 4. Klasse, ESP	2400 1000	4	D bS	GE G	nwg		
Butanal	Butyraldehyd	123-72-8	-	F	11	9-29-33		- S 4. Klasse	64 20	1	bS bF	G1	1		
Butan-1,4-diol	Butylenglykol (Merck)	110-63-4	-	Xn	22			- S 4. Klasse	200 50	4		G1	1	Xn: w ≥ 25%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Butan-1-ol		71-36-3	.	Xn	10-22-37/38-41-67	7/9-13-26-37/39-46		- S 4. Klasse	310 100	1	bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Butan-2-ol		15892-23-6	27200	Xi	10-36/37-67	7/9-13-24/25-26-46		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
iso-Butanol	2-Methyl-1-propanol	78-83-1	.	Xi	R: 10-37/38-41-67	S: 7/9-13-26-37/39-46		- S 4. Klasse	310 100	1	bS bF	G1	1		
tert.-Butanol	2-Methyl-2-propanol	75-65-0	.	F, Xn	11-20	9-16		- S 4. Klasse	62 20	4	bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Butan-2-on	Ethylmethylketon	78-93-3	.	F, Xi	11-36-66-67	9-16	H	- S 4. Klasse	600 200	1	bS bF K	G1	1	Xi: w ≥ 20%	
But-1-en	Butylen	106-98-9	510088	F+	12	9-16-33		- S 4. Klasse, ESP	---		D bS	GE G	nwg		
But-2-en		107-01-7	38140	F+	12	9-16-33		- S 4. Klasse, ESP	---		D bS	G1	nwg		
But-2-in-1,4-diol	2-Butin-1,4-diol	110-65-6	.	T, C	21-23/25-34-43-48/22	25-26-36/37/39-45-46	H	- S 4. Klasse, ESP	0,2 E ---	1	dS	G3	2	Xn: 3% ≤ w < 25%	
2-Butoxyethylacetat	Butylglykolacetat	112-07-2	.	Xn	20/21	24	H	- S 4. Klasse	130 20	4		G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Buttersäure	n-Butansäure	107-92-6	12610	C	34	26-36-45		- S 4. Klasse	---		bS	G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
iso-Buttersäure	2-Methylpropionsäure	79-31-2	28040	Xn	21/22			- S 4. Klasse	---		bS	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
2-Brom-2-methylpropan	tert.-Butylbromid (Fluka/Riedel de Haen)	507-19-7	493153	F	11	16-33		- S 4. Klasse	---		bS	G2	1		
n-Butylacetat	Essigsäure-n-butylester	123-86-4	13320		10-66-67	25		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
tert.-Butylacetat	Essigsäure-tert.-butylester	540-88-5	36860	F	11-66	16-23-25-29-33		- S. 4. Klasse	---		bS bF K	G1	1		
n-Butylacrylat	Acrylsäurebutylester	141-32-2	.	Xi	10-36/37/38-43	9	S	- S 4. Klasse	11 2	2	bS bF	G1	1	Xi: w ≥ 20%	
Butyllithium-Lösung	15%ige Lösung in n-Hexan (Merck)		.	F, C, N	14/15-17-34-48/20-62	6-26-33-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---		bS bF	GE F+	2		
tert.-Butylmethylether	2-Methoxy-2-methylpropan, MTBE	1634-04-4	.	F, Xi	11-38	9-16-24		- S 4. Klasse	180 50	1,5	bS bF	G1	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
2-Butoxyethanol	Butylglykol	111-76-2	.	Xn	20/21/22-36/38	36/37-46	H	- S. 4. Klasse	98 20	4		G1	1	Xn: w ≥ 25%	
4-Butyrolacton		96-48-0	28150	Xn	22-36			- S 4. Klasse	---			G1	1		
Cadmiumpulver	stabilisiert	7440-43-9	8360	T+, N	45-26-48/23/25-62-63-68-50/53	53-45-60-61	K2, M2 R _E 3, R _F 3	-S, -w, ESP	---		dS	G4	3		
Cadmiumacetat		543-90-8 wasserfrei 5743-04-4 Dihydrat	510545	Xn, N	20/21/22-50/53	60-61	K2	-	---		N	G3	3	Xn: w ≥ 0,1%	
Cadmiumcarbonat		513-78-0	3350	Xn, N	20/21/22-50/53	60-61	K2	-	---		N	G4	3	Xn: w ≥ 0,1%	
Cadmiumchlorid		10108-64-2 wasserfrei 7790-78-5 Hemipentahydrat 35658-65-2 Monohydrat	3310	T+, N	45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53	53-45-60-61	K2, M2 R _E 2, R _F 2	-	---		N	G4	3	T, R 45: w ≥ 0,01%	
Cadmiumcyanid		542-83-6	500023	T+, N	26/27/28-32-33-68-50/53	7-28-29-45-60-61	K2	-	---		N	V CY	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Cadmiumfluorid		7790-79-6	500024	T+, N	45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53	53-45-60-61	K2, M2, R _E 2, R _F 2	-	---		N	V HF	3	T R45: 0,01% ≤ w < 0,1%	
Cadmiumformiat	Cadmiumdiformiat	4464-23-7	510103	T, N	23/25-33-68-50/53	22-45-60-61	K2	-	---		N	G3	3	Xn: 0,1% ≤ w < 10%	
Cadmiumiodid		7790-80-9	500026	T, N	23/25-33-68-50/53	22-45-60-61	K2	-	---		N	G4	3	Xn: 0,1% ≤ w < 10%	
Cadmiumnitrat		10325-94-7 wasserfrei 10022-68-1 Tetrahydrat	500068	Xn, N	20/21/22-50/53	60-61	K2	-	---		N	G4	3	Xn: w ≥ 0,1%	
Cadmiumoxid	stabilisiert	1306-19-0	4510	T+, N	45-26-48/23/25	53-45-60-61	K2, M3 R _E 3, R _F 3	-	---		N	G4	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Cadmiumsulfat		10124-36-4 wasserfrei 7790-84-3 Octahydrat	3340	T+, N	45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53	53-45-60-61	K2, M2 R _E 2, R _F 2	- S, -w, ESP	---		dS	G4	3		
Cadmiumsulfid		1306-23-6	2150	T, N	45-22-48/23/25-53-62-63-68	53-45-61	K2, M3, R _E 3, R _F 3	-	---		N	G4	3	TR45: w ≥ 0,1%	
Caesiumchlorid Wasserfrei		7647-17-8	-					+	---			G4	1		
Calcium		7440-70-2	8160	F	15	8-24/25-43		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Calciumacetat	Fluka/Riedel de Haen	62-54-4	570089	Xi	36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			GE A	1		
Calciumbromid	Merck	71626-99-8	-	Xi	36	26		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Calciumcarbid	Calciumacetylid	75-20-7	1980	F	15	8-43		- S 4. Klasse	---			V I	1		
Calciumcarbonat	Merck	471-34-1	1650					+	---			GE A	nwg		
Calciumcarbonat	Marmor Pulver (Merck)	471-34-1	1650					+	---			GE A	nwg		
Calcium-Caseinat-Agar	Merck		-			24/25		+	---			GE A	1		
Calciumchlorid		wasserfrei 10043-52-4 Dihydrat 10035-04-8 Hexahydrat 7774-34-7	1910	Xi	36	22-24		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: w ≥ 20%	
Calciumchromat	Pigmentgelb 33	13765-19-0	5350	T, N	45-22-50/53	53-45-60-61	K2, S	-	---		N	V CR	3		
Calciumdihydrogenphosphat	Alfa Aesar	Dihydrat 7758-23-8	4840	Xi	36/37/38	26		- S 4. Klasse	---			GE A	1		
Calciumfluorid	Merck	7789-75-5	-					+	1 ---	4		GE A	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Calciumgluconat Monohydrat	Merck		-					+	---			GEA	1		
Calciumhydrid	Merck	7789-78-8	500027	F	15	7/8-24/25-43		- S 4. Klasse	---			VI	1		
Calciumhydrogenphosphat Dihydrat	Merck	7789-77-7	-					+	---			GEA	1		
Calciumhydroxid	Kalk, gelöscht (Merck)	1305-62-0	1150	Xi	41	22-24-26-39		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi R41: w ≥ 10%	
Calciumhypochlorit	aktives Chlor > 39%	7778-54-3	5630	O, C, N	8-22-31-34-50	26-36/37/39-45-61		- S 4. Klasse	---			G4	2	Xi R36/38: 5% ≤ w < 10%	
Calciumnitrat	Merck	13477-34-4	3880	O, Xi	8-36			- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: w ≥ 20%	
Calciumoxid	Sigma-Aldrich-Gruppe	Tetrahydrat 1305-78-8	1200	C	34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Calciumphosphat	Merck	7758-87-4	4880					+	---			GEA			
Calciumphosphid		1305-99-3	500028	F, T, N	15/29-28-50	22-28-36/37-43-45-61		- S 4. Klasse, ESP	---			VI	2		
Calciumsulfat		7778-18-9 wasserfrei 10034-76-1 Hemihydrat 10101-41-4 Dihydrat 13397-24-5 Hydrat	1170					+	6 A ---			GEA	1		
Calciumsulfid		20548-54-3	4420	Xi, N	31-36/37/38-50	28-61		- S 4. Klasse	---			G4	2	Xi: w ≥ 20%	
Calmagit	Fluka	3147-14-6	-	Xi	36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			GEA			
Campher		21368-68-3 (+)- 464-49-3 (1R)- 464-48-2 (1S)-	510778	F, Xi	11-36/37/38			- S 4. Klasse	---			G3	1	Xi: w ≥ 20%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
ε-Caprolactam	6-Aminocapronsäure-lactam	105-60-2	-	Xn	20/22-36/37/38			- S. 4. Klasse	5 E ---	2		G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Carbol-Gentianaviolett-Lösung	Gram's Lösung enthält Phenol (Fluka)		-	Xn	21/22-36/38	28-45		- S 4. Klasse	---			G1			
Carbonylchlorid	Phosgen	75-44-5	-	T+	26-34	9-26-36/37/39-45		- S, ESP	0,41 0,1	2	N	GE G	2		
Carmin	Merck	1390-65-4	-					+	---			G3	1		
Casein	Merck	9000-71-9	-					+	---			GE A	nwg		
D(+)-Cellobiose	Merck	528-50-7	-					+	---			GE A	nwg		
Cellulose mikrokristallin	Merck	9004-34-6	-					+	---			G3	nwg		
Cer(IV)-sulfat-Lösung	Roth	13590-82-4	-	Xi	36/38	26-45		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Cer(III)-chlorid Heptahydrat		18618-55-8	-	Xi	36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: w ≥ 20%	
Chinhydron	Merck	106-34-3	-	Xn, N	22-50	24/25-61		- S 4. Klasse	---			G3	2	Xn: w ≥ 25%	
Chininhydrochlorid Dihydrat	Merck	6119-47-7	-	Xn	22-42/43	22-24-37-45	S	- S 4. Klasse	---			G3	1		
Chinolin	Acros Organics	91-22-5	31100	Xn	21/22	26-36/37/39		- S 4. Klasse	---			G1	2		
Chinolingelb	Hedinger	8004-92-0	-	Xn	22	22-24/25-46		- S 4. Klasse	---			G1	nwg		
Chlor	E 925	7782-50-5	-	T, N	23-36/37/38-50	9-45-61		- S 4. Klasse, ESP	1,5 0,5	1	D dbS	V HAL	2	Xn: 0,5% ≤ w < 5%	
1-Chlor-2,3-epoxypropan	Epichlorhydrin	106-89-8	13370	T	45-10-23/24/25-34-43	53-45	K2, H	-	---		N	G2	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
2-Chlor-2-methylpropan	tert.-Butylchlorid (Merck)	507-20-0	28090	F	11	9-16-29		- S 4. Klasse	---		bS bF	G2	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
2-Chloracetophenon	Phenacylchlorid (Fluka/Riedel de Haen)	532-27-4	.	T	25-36/37/38-42/43	22-26-36/37/39-45	S	-S 4. Klasse, ESP	---		dS	G2			
3-Chlor-1-propen	Allylchlorid	107-05-1	.	F, Xn, N	11-20/21/22-36/37/38-40-48/20-68-50	16-25-26-36/37-46-61	K3, M3, H	-S 4. Klasse, ESP	---		bS bF K	G2	2		
1-Chlor-2,4-dinitrobenzol		97-00-7	18110	T, N	23/24/25-33-50/53	28-36/37-45-60-61		-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G2	2		
Chloralhydrat Monohydrat	Trichloroacetaldehyd	302-17-0	.	T	25-36/38	25-45		-S 4. Klasse	---		dbS	G2	2	Xn: 3% ≤ w < 25%	
Chloramin T Trihydrat	Tosylchloramid-Natrium	127-65-1	.	C	22-31-34-42	7-22-26-36/37/39-45		-S 4. Klasse	---			G2	2	Xi: 5% ≤ w < 10%	
2-Chloranilin	<i>o</i> -Chloranilin	95-51-2	18780	T, N	23/24/25-33-50/53	28-36/37-45-60-61	H	-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G2	2	Xn: 3% ≤ w < 10%	
3-Chloranilin	<i>m</i> -Chloranilin	108-42-9	18790	T, N	23/24/25-33-50/53	28-36/37-45-60-61	H	-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G2	2	Xn: 3% ≤ w < 10%	
4-Chloranilin	<i>p</i> -Chloranilin	106-47-8	11830	T, N	45-23/24/25-43-50/53	53-45-60-61	K2, H, S	-	---		N	G2	3		
Chloranilsäure	2,5-Dichlor-3,6-dihydroxy- <i>p</i> -benzochinon (Merck)	87-88-7	.	Xi	36/37/38			-S 4. Klasse	---			G3	3	Xi: w ≥ 20%	
Chlorbenzol	Benzolchlorid	108-90-7	.	Xn, N	10-20-51/53	24/25-61		-S 4. Klasse	47 10	2	bS bF	G2	2	Xn: w ≥ 5%	
1-Chlorbutan	Butylchlorid	109-69-3	.	F	11	9-16-29		-S 4. Klasse	95,5 25	1	bS bF	G2	2		
2-Chlorbutan	sek.-Butylchlorid (Fluka/Riedel de Haen)	78-86-4	32800	F	11	7/9-16-29		-S 4. Klasse	---		bS bF	G2	2		
Chloressigsäure	Monochloressigsäure	79-11-8	.	T, N	25-34-50	23-37-45-61	H	-S 4. Klasse, ESP	4 1	1	dbS	G3	2	Xn: 3% ≤ w < 25%	
Chlorethan	Ethylchlorid	75-00-3	.	F+, Xn	12-40-52/53	9-16-33-36/37-61	K3	-S 9. Klasse, ESP	110 40	2	bS	GE F+	2		
2-Chlorethanol	Ethylenchlorhydrin	107-07-3	.	T+	26/27/28	7/9-28-45	H	-S 4. Klasse, ESP	3,3 1	1	dbS	G2	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Chlorethen	Vinylchlorid	75-01-4	.	F+, T	45-12	53-45	K1, H	-	7,77 3		N	GE G	2		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
1-Chlorhexan	Merck	544-10-5	493242		10	24		- S 4. Klasse	---		bS bF	G2	1		
Chlorkalk, 32-35%	Calciumchloridhypochlorit, Bleichkalk (Hedinger)	15944-13-5	-	O, C, N	8-22-31-34-50	22-26-36/37/39-43-45-61		- S 4. Klasse	---			G4	2		
Chlormethan	Methylchlorid	74-87-3	-	F+, Xn	12-40-48/20	9-16-33	K3, H	- S 9. Klasse, ESP	100 50	2		GE G	2		
2-Chlortoluol		95-49-8	-	Xn, N	20-51/53	24/25-61		- S 4. Klasse	---			G2	2	Xn: w ≥ 25%	
α-Chlortoluol	Benzylchlorid	100-44-7	23070	T	45-22-23-37/38-41-48/22	53-45	K2, M3, R _E 3, H	-	---		N	G2	3		
Chlorwasserstoff	Hydrogenchlorid	7647-01-0	-	T, C	23-35	9-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse, ESP	3 2	2	N	G4	1	Xi R36/38: 1% ≤ w < 5%	
Cholesterin	Merck	57-88-5	36750			22-24/25		+	---			GE A	1		
Chrom(III)-chlorid Hexahydrat	Merck	10060-12-5	-	Xn	22	24/25		- S 4. Klasse	2 E ---	1	bS	G4	2		
Chrom(III)-chromat		246-356-2	-	O, T, C, N	45-8-35-43-50/53	53-45-60-61	K2, S	-	---		N	N	3		
Chrom(III)-nitrat Nonahydrat	Merck	7789-02-8	-	O, Xn	8-36/38	26		- S 4. Klasse	2 E ---	1		G4	2		
Chrom(III)-oxid	Merck	1308-38-9	-					+	2 E ---	1		GE A	nwg		
Chrom(III)-sulfat basisch	Fluka	39380-78-4	-	C	20/21/22-34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	2	Xi R 36/38: 5% ≤ w < 10%	
Chrom(VI)-oxid	Merck	1333-82-0	2300	O, T+, N	45-46-9-24/25-26-35-42/43-48/23-62-50/53	53-45-60-61	K2, M3, R _F 3, S	-	---		N	V CR	3		
Chrom Pulver	Merck	7440-47-3	-					+	2 E ---	1		GE A	nwg		
Chromschwefelsäure		65272-71-1	500118	O, T+, N	45-46-9-24/25-26-35-42/43-48/23-62-50/53	53-45-60-61	K2, M3, R _F 3, S	- S, -w, ESP	---		dbS	G4	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Citronensäure Monohydrat	Merck	5949-29-1	.	Xi	36	26		- S 4. Klasse	---			GE A	1	Xi: w ≥ 20%	
Cobalt Pulver		7440-48-4	.	Xn	42/43-53	22-24-37-61	S, K3	- S 4. Klasse, ESP	---			G4	ngw		
Cobalt(II)-chlorid	Merck	wasserfrei 7646-79-9 Hexahydrat 7791-13-1	2590	T, N	49-60-22-42/43-68-50/53	53-45-60-61	K2, M3, R _p 2, S	-S, -w, ESP	---		dS	G4	2		
Cobalt(II)-nitrat	Merck	Hexahydrat 10026-22-9	5340	T, N	49-60-42/43-68-50/53	53-45-60-61	K2, M3, R _p 2, S	-S, -w, ESP	---		dS	G4	2		
Cobalt(II,III)-oxid		1308-06-1	500063	Xn	40-43	36/37	S, K3	-S 4. Klasse, ESP	---			G4	1		
Cobalt(II)-acetat Tetrahydrat	Merck	6147-53-1	.	T, N	49-60-42/43-68-50/53	53-45-60-61	K2, M3, R _p 2, S	-	---		N	G4	3		
Cobalt(II)-sulfat Heptahydrat		10124-43-3	.	T, N	49-60-22-42/43-68-50/53	53-45-60-61	K2, M3 R _p 2, S	-	---		N	G4	2		
Coffein Wasserfrei		58-08-2	.	Xn	22			-S 4. Klasse	---			G3		Xn: w ≥ 25%	
Colchicin		64-86-8	510124	T+	46/28	53-45		-S, ESP	---		dS	G3	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
sym-Collidin	2,4,6-Trimethylpyridin (Merck)	108-75-8	.	Xn	10-20/21/22	26-36/37		-S 4. Klasse	---		bS bF	G3	2		
Crotonsäure	trans-2-Butensäure (Merck)	107-93-7	37910	Xi	36/37/38	22-26		-S 4. Klasse	---			G3	1		
Cumol	Isopropylbenzol	98-82-8	.	Xn, N	10-37-51/53	24-37-61-62	H	-S 4. Klasse	100 20	2,5	bS bF	G1	1		
Cumolhydroperoxid	α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	80-15-9	33600	O, T, N	7-21/22-23-34-48/20/22-51/53	3/7-14-36/37/39-45-50-61	H	-S 4. Klasse, ESP	---		dbS K	G1	2	Xi R36/37: 1% ≤ w < 3%	
Cyanwasserstoff		74-90-8	12450	F+, T+, N	12-26-50/53	7/9-16-36/37-38-45-60-61	H	-S, ESP	---		N	V CY	3		
Cyanwasserstoffsäure	Blausäure	74-90-8	12450	T+, N	26/27/28-50/53	7/9-16-36/37-38-45-60-61	H	-S, ESP	---		dbS	V CY	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Cyclohexan		110-82-7	.	F, Xn, N	11-38-65-67-50/53	9-16-25-33-60-61-62		-S 4. Klasse	700 200	4	bS bFK	G1	2		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Cyclohexanol		108-93-0	16090	Xn	20/22-37/38	24/25	H	-S 4. Klasse	---			G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Cyclohexanon		108-94-1	-	Xn	10-20	25	H	-S 4. Klasse	80 20	1	bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Cyclohexylsulfaminsäure Natriumsalz	Natriumcyclamat (Merck)	139-05-9	-					+	---			G3	1		
Cyclohexen	Merck	110-83-8	27890	F, Xn	11-21/22	16-23-33-36/37		-S 4. Klasse	---		bS bF K	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Cyclopropan		75-19-4	31000	F+	12	9-16-33		-S 9. Klasse, ESP	---		D bS	GE G			
L-Cystein	2-Amino-3-mercapto-propionsäure (Merck)	52-90-4	-	Xn	22			-S 4. Klasse	---			G3	1		
cis-Decahydronaphthalin	cis-Decalin (Merck)	493-01-6	35140	C, N	20-34-51/53	26-36/37/39-45-61		-S 4. Klasse	---			G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
trans-Decahydronaphthalin	trans-Decalin (Merck)	493-02-7	35140	C, N	10-20-34-51/53	26-36/37/39-45-61		-S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
n-Decan	Merck	124-18-5	37720	Xn	10-65	23-24-62		-S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
1-Decanol	Merck	112-30-1	22300	Xi, N	36/38-51/53	26-61		-S 4. Klasse	---			G1	1	Xi: w ≥ 20%	
1-Decen	Merck	872-05-9	493774	Xn, N	10-38-51/53	25-61-62		-S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Deoxycholsäure Natriumsalz	Natriumdesoxycholat (Hedinger)	302-95-4	-	Xn	22-37	22-36-46		-S 4. Klasse	---			G3	1		
Deoxyribonuclease-1 (DNase I)	Rinderpankreas (Appli Chem)	9003-98-9	-					+	---			GE A			
Dextrin	Roth	9004-53-9	-					+	---			GE A	1		
Diacetonalkohol	4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon	123-42-2	-	Xi	36	24/25	H	-S 4. Klasse	96 20	2	bS bF	G1	1		
1,2-Diaminoethan	Ethylendiamin	107-15-3	32650	C	10-21/22-34-42/43	23-26-36/37/39-45	S	-S 4. Klasse	---		bS bF	G1	2	Xi, R 36/38: 2 ≤ w < 10%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
1,6-Diaminohexan	Hexamethyldiamin	124-09-4	14670	C	21/22-34-37	22-26-36/37/39-45		-S 4. Klasse	---			G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
1,3-Diaminopropan	Trimethyldiamin (Merck)	109-76-2	491175	T, C	10-22-24-35	26-36/37/39-45		-S 4. Klasse, ESP	---		dbS bF	G1	2		
Diastase	Merck	9000-92-4	.	Xn	36-42	S: 22-24-45	S	-S 4. Klasse	---			G3	1		
Dibenzoylperoxid	Benzoylperoxid	94-36-0	21630	E, Xi	3-7-36-43	3/7-14-36/37/39	S	-S, ESP	5 E	1	dbS	V EXO	1		
1,2-Dibromethan	Ethylendibromid	106-93-4	13440	T, N	45-23/24/25-36/37/38-51/53	53-45-61	K2, H	-S, -w, oL, ESP	---		dbS	G2	3		
1,6-Dibromhexan	Hexamethyldibromid (Merck)	629-03-8	493575	Xn	22-43-51/53	24/37/61	S	-S. 4. Klasse	---			G2	3		
Dibrommethan	Methylenbromid	74-95-3	30900	Xn	20-52/53	24-61		-S 4. Klasse	---			G2	2	Xn: w ≥ 12,5%	
2,6-Dibromphenol	Merck	79-94-7	24370	Xi	36/37/38			-S 4. Klasse	---			G3	3	Xi: w ≥ 20%	
Di-n-butylether	Butylether	142-96-1	28060	Xi	10-36/37/38-52/53	61		-S 4. Klasse	---		bS bF	G1	2	Xi: w ≥ 10%	
Dibutylphthalat	Phthalsäuredibutylester	84-74-2	21620	T, N	61-50-62	53-45-61	R _E 2, R _p 2	-S, -w, ESP	---		dbS	G3	2		
1,2-Dichlorbenzol	o-Dichlorbenzol	95-50-1	.	Xn, N	22-36/37/38-50/53	23-60-61	H	-S 4. Klasse	61 10	2		G2	2	Xn: w ≥ 5%	
1,3-Dichlorbenzol	m-Dichlorbenzol	541-73-1	.	Xn, N	22-51/53	61	H	-S 4. Klasse	20 3	4		G2	2		
1,4-Dichlorbenzol	p-Dichlorbenzol	106-46-7	.	Xn, N	36-40-50/53	36/37-46-60-61	K3	-S 4. Klasse, ESP	6 1	2		G2	2	Xn: w ≥ 1%	
2,6-Dichlorchinon-4-chlorimid	Merck	101-38-2	.	E, Xi	2-36/38	15-35		-S, ESP	---			G3	3		
Dichlordifluormethan	R 12	75-71-8	.	N	59	59-9-23		-	5000 1000	2		N	1		
Dichlordimethylsilan	Dimethyldichlorsilan	75-78-5	2770	F, Xi	11-36/37/38			-S 4. Klasse	---		bS bF K	G2	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
1,1-Dichlorethan		75-34-3	-	F, Xn	11-22-36/37-52/53	16-23-61		- S 4. Klasse	410 100	2	bS bF	G2	3	Xn R22: 12,5% ≤ w < 20%	
1,2-Dichlorethan	Ethylendichlorid	107-06-2	10500	F, T	45-11-22-36/37/38	53-45	K2	-S, -w, oL, ESP	---		dbS bF	G2	3	T R45: w ≥ 0,1%	
Dichlorethansäure	Dichloressigsäure	79-43-6	24970	C, N	35-50	26-45-61		- S 4. Klasse, ESP	---		bS	G2	2	Xi: 1% ≤ w < 5%	
1,1-Dichlorethen	1,1-Dichlorethylen	75-35-4	-	F+, Xn	12-20-40	7-16-29-36/37-46	K3	-S 9. Klasse, ESP	8 2	2	bS bF	GE F+	3	Xn R 40: w ≥ 1%	
1,2-Dichlorethen	trans-1,2-Dichlorethylen	156-60-5	-	F, Xn	11-20-52/53	7-16-29-61		-S 4. Klasse	800 200	2	bS bF	G2	2	Xn: w ≥ 12,5%	
Dichlorisocyanursäure Dihydrat Natriumsalz		51580-86-0	-	Xn, N	22-31-36/37-50/53	8-26-41-60-61		- S 4. Klasse	---			GEO	3	Xn: w ≥ 25%	
Dichlormethan	Methylenchlorid	75-09-2	-	Xn	40	23-24/25-36/37	K3	-S 4. Klasse, ESP	260 75	4	bS	G2	2		
2,6-Dichlorphenol	Merck	87-65-0	33640	Xi	36/38	26		-S 4. Klasse	---			G3	3		
2,6-Dichlorphenol-indophenol Hydrat Natriumsalz	TillmansReagens (Roth)	620-45-1	-					+	---			G3	3		
α,α-Dichlortoluol	Benzylidendichlorid	98-87-3	32080	T	22-23-37/38-40-41	36/37-38-45	K3	-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G2	1		
N,N-Dicyclohexylcarbodiimid	DCC	538-75-0	570117	T	22-24-41-43	24-26-37/39-45	S	-S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3			
Diesekraftstoff		68334-30-5	155065	Xn	40	36/37	K3	-S 4. Klasse, ESP	---		bS	G1	2		
Diethylamin		109-89-7	-	F, C	11-20/21/22-35	3-16-26-29-36/37/39-45	H	-S 4. Klasse, ESP	15 5	=2=	bS bF	G1	1	Xi R36/37/38: 1% ≤ w < 5%	
2-Diethylaminoethanol	N,N-Diethylethanolamin	100-37-8	-	C	10-20/21/22-34	25-26-36/37/39-45	H	-S 4. Klasse	24 5	1	bS bF	G1	1	Xi R36/37/38: 5% ≤ w < 10%	
Diethylenglykol	2,2'-Oxydiethanol	111-46-6	-	Xn	22	46		- S 4. Klasse	44 10	4		G1	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Diethylether		60-29-7	-	F+, Xn	12-19-22-66-67	9-16-29-33		-S 9. Klasse, ESP	1200 400	1	bS bFK	GE F+	1		
Diethylmalonat	Malonsäurediethylester (BASF)	105-53-3	-					+	---			G1	1		
Diethyloxalat	Oxalsäurediethylester	95-92-1	38420	Xn	22-36	23		-S 4. Klasse	---		bS	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Diethylsulfat	Schwefelsäurediethylester	64-67-5	27770	T	45-46-20/21/22-34	53-45	K2, M2	-	---		N	G1	3		
1,2-Dihydroxybenzol	Brenzkatechin	120-80-9	10700	Xn	21/22-36/38	22-26-37		-S 4. Klasse	---			G3	2	Xn: w ≥ 25%	
1,3-Dihydroxybenzol	Resorcin	108-46-3	-	Xn, N	22-36/38-50	26-61	S, H	-S 4. Klasse	20 E 4	1		G3	1	Xn: w ≥ 10%	
1,4-Dihydroxybenzol	Hydrochinon	123-31-9	13050	Xn, N	22-40-41-43-68-50	26-36/37/39-61	K3, M3, S	-S 4. Klasse, ESP	---			G3	3	Xn R 40: w ≥ 1%	
1,3-Diisocyanattoluol	m-Tolyldiisocyanat	26471-62-5	-	T+	26-36/37/38-40-42/43-52/53	23-36/37-45-61	K3, S	-S, ESP	0,035 0,005	1; =1=		G3	2	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
2,4-Diisocyanattoluol	2,4-TDI 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat	584-84-9	-	T+	26-36/37/38-40-42/43-52/53	23-36/37-45-61	K3, S	-S, ESP	0,035 0,005	1; =4=		G3	2	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
2,6-Diisocyanattoluol	2,6-TDI 2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	91-08-7	-	T+	26-36/37/38-40-42/43-52/53	23-36/37-45-61	K3, S	-S, ESP	0,035 0,005	1; =4=		G3	2	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
3,3-Dimethoxybenzidin	o-Dianisidin (und Salze)	119-90-4	17850	T	45-22	53-45	K2	-	---		N	G3	3		
N,N-Dimethyl-p-toluidin	4-Dimethylaminotoluol (Merck)	99-97-8	-	T	23/24/25-33-52/53	28-36/37-45-61		-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G1	3	Xn R20/21/22-23: 1% ≤ w < 5%	
N,N-Dimethylacetamid		127-19-5	-	T	61-20/21	53-45	R ₃ , R ₂ , H	-S, -w, ESP	36 10	2	dbS	G1	1	T R61: w ≥ 5%	
Dimethylamin	w = 40% in Wasser (Merck)		-	F, C	11-20/22-34	3-16-26-29-36/37/39-45		-S 4. Klasse	3,7 2	2	bS bF	G1	2		
Dimethylaminhydrochlorid	Dimethylammoniumchlorid (Merck)	506-59-2	26680	Xn	22	24/25		-S 4. Klasse	---			G3	1		
4-Dimethylaminobenzaldehyd	Ehrlichs Reagens (Merck)	100-10-7	-					+	---			G3	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
4-Dimethylaminoazobenzol	Dimethylgelb (Merck)	60-11-7	.	T	25-40	36/37-45		-S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3	3	T, R 40: w ≥ 1%	
5-Dimethylaminonaphthalin-1-sulfochlorid	Merck	605-65-2	.	C	34	26-36/37/39-45		-S 4. Klasse	---			G3	3		
N,N-Dimethylanilin		121-69-7	.	T, N	23/24/25-40-51/53	28-36/37-45-61	K3, H	-S 4. Klasse, ESP	25 5	2	dbS	G1	2	T R 40: w ≥ 1%	
N,N'-Dimethyl-9,9'-biacridiniumdinitrat	Lucigenin (FLUKA)	2315-97-1	.			22-24/25		+	---			G3			
Dimethylether		115-10-6	.	F+	12	9-16-33		-S 9. Klasse, ESP	1900 100	8	bS K	GE F+	1		
N,N-Dimethylformamid	DMF	68-12-2	.	T	61-20/21-36	53-45	R ₂ , H	-S, -w, ESP	30 10	2	dbS	G1	1		
Dimethylglyoxim	Diacetyldioxim, 2,3-Butandiondioxim (Merck)	95-45-4	.					+	---			G3	2		
2,6-Dimethylphenol	2,6-Xylenol	576-26-1	38870	T, N	24/25-34-51/53	26-36/37/39-45-61		-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G3	2	Xn: 3% ≤ w < 25%	
Dimethylphthalat	Phthalsäuredimethylester (Merck)	131-11-3	12790					+	---			G3	1		
Dimethylpropan	tert.-Pentan	463-82-1	.	F+, N	12-51/53	9-16-33-61		-S 9. Klasse, ESP	3000 1000	2	bS K	GE F+	1		
Dimethylsulfat	Schwefelsäuredimethylester	77-78-1	10580	T+	45-25-26-34-43-68	53-45	K2, M3, H, S	-	---		N	G1	2		
Dimethylsulfoxid	DMSO (Merck)	67-68-5	27190				H	+	---		bS	G1	1		
Dinickeltrioxid		1314-06-3	570205	T	49-43-48/23-53	53-45-61	K1, S	-	---		N	G4			
2,4-Dinitrophenylhydrazin	Merck	119-26-6	.	E, Xn	2-22-36/38	35-48		-S, ESP	---		dbS SSG	GE E	2		
4,6-Dinitro-o-kresol	DNOC, 2-Methyl-4,6-dinitrophenol	534-52-1	38550	T+, N	26/27/28-38-41-43-44-50/53-68	36/37-45-60-61	S	-S, ESP	---		dS	G3	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
2,4-Dinitroanilin		97-02-9	17550	T+, N	26/27/28-33-51/53	28-36/37-45-61		-S, ESP	---		dS	G3	2	T: 1% ≤ w < 7%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
1,2-Dinitrobenzol		528-29-0	19920	T+, N	26/27/28-33-50/53	28-36/37-45-60-61	H	-S, ESP	---		dbS	G1	3	T: 1% ≤ w < 7%	
1,3-Dinitrobenzol		99-65-0	16330	T+, N	26/27/28-33-50/53	28-36/37-45-60-61	H	-S, ESP	---		dbS	G1	3	T: 1% ≤ w < 7%	
1,4-Dinitrobenzol		100-25-4	38820	T+, N	26/27/28-33-50/53	28-36/37-45-60-61	H	-S, ESP	---		dbS	G1	3	T: 1% ≤ w < 7%	
1,5-Dinitronaphthalin	Aldrich	605-71-0	-	Xi	41-43-52/53	26-36/37/39	K3, S	-S 4. Klasse, ESP	---		bS	G3			
Dinitrophenole	Isomerenmisch	25550-58-7	530035	T, N	23/24/25-33-50/53	28-37-45-60-61		-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G1		Xn: 3% ≤ w < 25%	
2,4-Dinitrophenylhydrazin	Merck	119-26-6	-	E, Xn	2-22-36/38	35-48		-S, ESP	---		dbS SSG	GE E	2		
3,5-Dinitrosalicylsäure	Merck	609-99-4	-	Xn	22	22-25		-S 4. Klasse	---			G3	2	Xn: w ≥ 25%	
2,4-Dinitrotoluol		121-14-2	17900	T, N	45-23/24/25-48/22-50/53-62-68	53-45-60-61	K2, M3, R ₃ , H	-S, -w, oL, ESP	---		dbS	G1	3		
2,6-Dinitrotoluol		606-20-2	490251	T, N	45-23/24/25-48/22-52/53-62-68	53-45-61	K2, M3, R ₃ , H	-S, -w, oL, ESP	---		dbS	G1	3		
Dinonylphthalat	Phthalsäuredinonylester (Merck)	84-76-4	-					+	---			G3	1		
Diocetylphthalat	Phthalsäuredioctylester (Fluka/Riedel de Haen)	117-84-0	21240			23-24/25		+	---			G1	1		
1,4-Dioxan		123-91-1	-	F, Xn	11-19-36/37-40-66	9-16-36/37-46	K3, H	-S 4. Klasse, ESP	73 20	2	bS bF	G3	2	Xn R40: w ≥ 1%	
Diphenylamin	N-Phenylanilin	122-39-4	16270	T, N	23/24/25-33-50/53	28-36/37-45-60-61		-S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3	3	Xn: 3% ≤ w < 25%	
Diphenylamin-4-sulfonsäure Natriumsalz	Merck	6152-67-6	-					+	---			G3	3		
1,5-Diphenylcarbamid	Merck	140-22-7	-					+	---			G3	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	MDI 4,4'-Methyldiphenyl-diisocyanat	101-68-8	-	Xn	20-36/37/38-40-42/43-48/20	23-36/37-45	K3, H, S	-S 4. Klasse, ESP	0,05 0,005	1; =2=		GEK	1	Xn R40: w ≥ 1%	
N,N'-Diphenylthioharnstoff	Thiocarbanilid (Fluka/Riedel de Haen)	102-08-9	-	T	25	36/37/39-45		-S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3	3		
Dithiooxamid	Rubeanwasserstoff (Merck)	79-40-3	-					+	---			G3	2		
Dithizon	Diphenylthiocarbazon	60-10-6	-	Xi	36/38	26		-S 4. Klasse	---			G3	3		
n-Dodecan	Merck	112-40-3	13560	Xn	65	23-24-62		-S 4. Klasse	---		bS	G1	1		
Dodecan-1-ol	Arcros Organics	112-53-8	-	Xi, N	36/38-50/53	26/29-37/39-61		-S 4. Klasse	155 20	1		G1	1		
Dodecylsulfat Natriumsalz	Natriumlaurylsulfat (Merck)	151-21-3	-	F, Xn	11-21/22-36/37/38	26-36/37		-S 4. Klasse	---			G4	2	Xn: w ≥ 25%	
Eisen(II)-chlorid Tetrahydrat	Alfa Aesar	13478-10-9	1490	Xn	22-38-41	26-39		-S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Eisen(II)-oxalat Dihydrat	Alfa Aesar	6047-25-2	-	Xn	21/22	24/25		-S 4. Klasse	---			G3		Xn: w ≥ 25%	
Eisen(II)-oxid	Alfa Aesar	1345-25-1	1190					+	3 A ---	2		GE A	nwg		
Eisen(II)-sulfat Heptahydrat		7782-63-0	4450	Xn	22-36/38	46		-S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Eisen(III)-chlorid Hexahydrat Wasserfrei		10025-77-1 7705-08-0	1500	Xn	22-38-41	26-39		-S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Eisen(III)-nitrat Nonahydrat	Merck	7782-61-8	491484	O, Xi	8-36/38	26		-S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: w ≥ 20%	
Eisen(III)-oxid	Merck	1309-37-1	1860					+	3 A	2		G4	nwg		
Eisen(III)-sulfat Wasserfrei Hydrat	Sigma-Aldrich-Gruppe	10028-22-5 15244-10-7	-	Xn	22-36-37	26		-S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Eisen Pulver	Fluka/Riedel de Haen	7439-89-6	-	F	11	16-33-36/37		-S 4. Klasse	---			GE	nwg		
Eisen Wolle		7439-89-6	-					+	---			GE A	nwg		
Eisen(II)-oxalat Dihydrat	Alfa Aesar	6047-25-2	-	Xn	21/22	24/25		-S 4. Klasse	---			G3	1		
Eisen(II)-sulfid	Sigma-Aldrich	1317-37-9	2190	N	31-50	60-61		+	---			G4	3		
Eosin	C.I. 45380 (Merck)	17372-87-1	-	Xi	36	22-26		-S 4. Klasse	---			G3	2		
Eosin-Haematoxylin-Lösung	nach Ehrlich (Roth)	67-63-0	11190	F, Xi	11-36-67	7-16-24/25-26		-S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Eosinscharlach	Eosin B C.I. 45400 (Merck)	548-24-3	-					+	---			G3	2		
Erdöl	Rohöl	8002-05-9	510656	T	45	53-45	K2	-S, -w, oL, ESP	---		bS	G1	3		
Eriochromschwarz T	C.I.14645 (Merck)	1787-61-7	-	Xi, N	36-51/53	26-61		-S 4. Klasse	---			G3	2	Xi: w ≥ 20%	
Erythrosin B	C.I. 45430 (Merck)	16423-68-0	-	Xn	22			-S 4. Klasse	---			G3	2		
Essigsäure	w = 100%, Eisessig	64-19-7	-	C	10-35	23-26-45		-S 4. Klasse, ESP	25 10	2		G1	1	Xi: 10% ≤ w < 25%	
Essigsäureanhydrid	Acetanhydrid	108-24-7	-	C	10-20/22-34	26-36/37/39-45		-S 4. Klasse	21 5	1	bS bF	G1	1	Xi: 1% ≤ w < 25%	
Ethan		74-84-0	10010	F+	12	9-16-33		-S 4. Klasse, ESP	---		D bS	GE G	nwg		
Ethanal	Acetaldehyd	75-07-0	-	F+, Xn	12-36/37-40	16-33-36/37	K3	-S 9. Klasse, ESP	91 50	1, =2=	bS bF K	G1	1	Xn R 40: w ≥ 1%	
Ethanol 96%ig		64-17-5	-	F	11	7-16		-S 4. Klasse	960 500	2	bS bF	G1	1		
Ethanol vergällt	Brennspiritus (Merck)	64-17-5	-	F	11	7-16		-S 4. Klasse	960 500---	2	bS bF	G1	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Ethen	Ethylen	74-85-1	12710	F+	12-67	9-16-33-46	M3	-S 4. Klasse, ESP	---		D bS	GE G	nwg		
Ethidiumbromid		1239-45-8	109233	T+	22-26-68	28-36/37-45-63	M3	-S, ESP	---		dS	G3	3		
Ethin	Acetylen	74-86-2	13570	F+	5-6-12	9-16-33		-S 4. Klasse, ESP	---		D bS	GE G	nwg		
2-Ethoxyethylacetat	1-Acetoxy-2-ethoxyethan	111-15-9	-	T	60-61-10-20/21/22	53-45	R _E 2, R _F 2, H	-S, -w, ESP	5 27	8	dbS	G1	1		
Ethyl-3-hydroxybenzoat	3-Hydroxybenzoesäureethylester	7781-98-8	-	Xi	36/37/38	26-36		-S 4. Klasse	---			G3			
Ethyl-4-aminobenzoat	4-Aminobenzoessäureethylester, Benzocain (Merck)	94-09-7	34490	Xi	43	24/25-37	S	-S 4. Klasse	---			G3	2	Xi R 43: w ≥ 1%	
Ethyl-4-hydroxybenzoat	4-Hydroxybenzoesäureethylester	120-47-8	25860					+	---			G3	1		
Ethylacetat	Essigsäureethylester	141-78-6	-	F, Xi	11-36-66-67	16-26-33		-S 4. Klasse	1500 400	2	bS bFK	G1	1		
Ethylacetoacetat	Acetessigsäureethylester (Merck)	141-97-9	10400	Xi	36	24		-S 4. Klasse	---		bS	G1	1		
Ethylacrylat	Acrylsäureethylester	140-88-5	-	F, Xn	11-20/21/22-36/37/38-43	9-16-33-36/37	H, S	-S 4. Klasse	21 5	2	bS bFK	G1	2	Xn: w ≥ 25%	
Ethylaminhydrochlorid	Fluka/Riedel de Haen	557-66-4	493275	Xi	36/37/38	26-36		-S 4. Klasse	---			G2	1		
N-Ethylanilin		103-69-5	16880	T	23/24/25-33	28-37-45		-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G1	1	Xn: 3% ≤ w < 25%	
Ethylbenzoat	Benzoessäureethylester (Merck)	93-89-0	490111	Xi	36/38			-S 4. Klasse	---		bS	G1	1		
Ethylbenzol		100-41-4	-	F, Xn	11-20	16-24/25-29	H	-S 4. Klasse	440 100	2	bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Ethylbutyrat	Buttersäureethylester (Merck)	105-54-4	37450		10	24/25		-S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Ethylcinnamat	Zimtsäureethylester (Fluka/Riedel de Haen)	103-36-6	492646			23-24/25		+	---			G1	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Ethylendiamintetraessigsäure di-Natriumsalz Dihydrat	BASF	6381-92-6	-					+	---			G1	2		
Ethylenglykol	1,2-Ethandiol	107-21-1	-	Xn	22		H	-S 4. Klasse	26 10	2		G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Ethylformiat	Ameisensäureethylester	109-94-4	-	F, Xn	11-20/22-36/37	9-16-24-26-33	H	-S 4. Klasse	310 100	1	bS bFK	G1	1		
Ethylglykol	2-Ethoxyethanol	110-80-5	-	T	60-61-10-20/21/22	53-45	R _p 2, R _e 2, H	-S, -w, ESP	19 5	8	dbS	G1	1		
FEHLING II-Lösung	Kaliumnatriumtartrat-Lösung, alkalisch	1310-73-2	1270	C	35	26-36/37/39-45		-S 4. Klasse, ESP	---			G4	1		
FEHLING I-Lösung	Kupfer(II)-sulfat-Lösung	7758-99-8	1760	Xn, N	22-36/38-50/53	22-60-61		-S 4. Klasse	---			GEA	2		
Ferroin-Lösung	Merck		-		52/53	61		+	---			G1	1		
Fluor		7782-41-4	-	T+, C	7-26-35	9-26-28-36/37/39-45		-S, ESP	1,6 1	2	N	V HAL	1		
Fluorescein	Resorcinphthalein (Merck)	2321-07-5	112303					+	---			G3	1		
Fluorescein-Natrium	Uranin Merck	518-47-8	-					+	---			G3	1		
Fluoressigsäure Natriumsalz	Natriumfluoracetat	62-74-8	41400	T+, N	26/27/28-50	13-22-36/37-45-61		-S, ESP	---		dbS	V HF	3	T: 1% ≤ w < 7%	
Fluorwasserstoff	Hydrogenfluorid	7664-39-3	-	T+, C	26/27/28-35	7/9-26-36/37/39-45	H	-S, ESP	0,83 1	2	N	V HF	2		
Fluorwasserstoffsäure	Flusssäure, w ≥ 7%	7664-39-3	-	T+, C	26/27/28-35	7/9-26-36/37-45	H	-S, ESP	0,83 1	2	dbS	V HF	2	Xn R20/21/22: 0,1% ≤ w < 1%	
Formaldehyd-Lösung	Methanal, w = 37%	50-00-0	10520	T	23/24/25-34-39-40-43	26-36/37/39-45-51	K3, S	-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G1	2	Xn R40: w ≥ 1%	
Formamid	Ameisensäureamid	75-12-7	17710	T	61	53-45	R _e 2	-S, -w, ESP	---		dbS	G1	1		
D(-)-Fructose	Merck	57-48-7	36320					+	---			GEA	nwg		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Fuchsin	C.I. 42510 (Fluka/Riedel de Haen)	632-99-5	-	Xn	40	36/37		- S 4. Klasse, ESP	---			G3	3		
Fumarsäure	trans-Butendisäure	110-17-8	33440	Xi	36	26		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xi: w ≥ 20%	
Furan		110-00-9	30810	F+, T	45-12-19-20/22-38-48/22-52/53-68	53-45-61	K2, M3, H	-	---		N	G1	3		
2-Furylmethanal	Furfural, Furfurol	98-01-1	25010	T	21-23/25-36/37/38-40	26-36/37-45	K3, H	- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G1	2	Xn R 40: w ≥ 1%	
D(+)-Galactose	Merck	59-23-4	-					+	---			GE A	nwg		
Gallussäure Monohydrat	3,4,5-Trihydroxybenzoesäure	149-91-7	-	Xi	36/37/38	24/25		- S 4. Klasse	---			G3			
Gelatine	Merck	9000-70-8	-					+	---			GE A	nwg		
Gentianviolett	Kristallviolett C.I. 42555	548-62-9	-	Xn, N	22-40-41-50/53	26-36/37/39-46-60-61	K3	- S 4. Klasse, ESP	---			G3	3		
Gerbsäure	Tannin, Gallotannin (Merck)	1401-55-4	109768					+	---			GE A	1		
Germanium Pulver	Merck	7440-56-4	-	F	11	9-16-29-33		- S 4. Klasse	---			GE	nwg		
Gibberellinsäure	Alfa Aesar	77-06-5	-	Xn	68	36/37		- S 4. Klasse	---			G3	1		
Glaswolle	für Laborarbeiten (Roth)	65997-17-3	-					+	---			GE A	nwg		
D-Gluconsäure Natriumsalz	Natrium-D-gluconat (Merck)	527-07-1	-					+	---			GE A	1		
D(+)-Glucose Wasserfrei	Dextrose (Roth)	50-99-7	-					+	---			GE A	nwg		
D(+)-Glucose Monohydrat	Dextrose (Roth)	50-99-7	-					+	---			GE A	nwg		
L-Glutaminsäure	(S)-2-Aminoglutarsäure (Merck)	56-86-0	12900					+	---			GE A	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Glutarsäure	Merck	110-94-1	33910	Xi	36	22-26		- S 4. Klasse	---			GE A	1		
Glutarsäureanhydrid	Merck	108-55-4	-	Xn	21-38-41	26-39		- S 4. Klasse	---			G1	1		
Glycerin w = 86% in Wasser	1,2,3-Propantriol (Roth)	56-81-5	-					+	---			GE A	1		
Glycerin Wasserfrei	1,2,3-Propantriol (Roth)	56-81-5						+	---			G1	1		
Glycerintrinitrat	Nitroglycerin	55-63-0	-	E, T+, N	3-26/27/28-33-51/53	33-35-36/37-45-61		-S, -w, oL, ESP	---		N	GE E			
Glycerintripalmitat	Tripalmitin (Alfa Aesar)	555-44-2	41320					+	---			GE A	nwg		
Glycin	Aminoessigsäure (Roth)	56-40-6	-					+	---			GE A	1		
Glykoldinitrat	Ethylendinitrat	628-96-6	-	E, T+	3-26/27/28-33	27/28-33-35-36/37-45	H	-S, -w, oL, ESP	0,32 0,05	1	N	GE E			
Glykolsäure	Hydroxyessigsäure	79-14-1	491071	C	34	22-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G3	1		
Glyoxal w = 40% in Wasser		107-22-2	-	Xn	20-36/38-43-68	36/37	M3, H, S	- S 4. Klasse, ESP	---			G4	1	Xn: w ≥ 1%	
Graphit Pulver	Merck	7782-42-5	-					+	3 A ---	2		GE A	nwg		
Gummi arabicum	Roth	9000-01-5	-	Xi	36	26		- S 4. Klasse	---			GE A	nwg	Xi: w ≥ 20%	
Haematoxylin	Roth	517-28-2	-					+	---			G3	nwg		
Haematoxylin-Lösung nach Delafield	enthält Methanol und Isopropanol (Roth)	67-56-1	11240	T, F	11-20/21/22-39/23/24/25	7-16-36/37-45		- S 4. Klasse, ESP	---			G1	1		
Hämalaunlösung nach Mayer	enthält Chloralhydrat (Roth)		-	Xn	22			- S 4. Klasse	---			G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Harnstoff	Carbamid (LANXESS)	57-13-6	13010					+	---			GE A	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
<i>n</i> -Heptan		142-82-5	.	F, Xn, N	11-38-50/53-65-67	9-16-29-33-60-61-62		- S 4. Klasse	2100 500	1	bS bF	G1	2		
Heptan-1-ol	Merck	111-70-6	570002	Xn	21/22-36	36/37		- S 4. Klasse	---			G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Heptan-2-ol	Merck	543-49-7	37150	Xn	21-36	36/37		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Heptan-3-ol	Fluka/Riedel de Haen	589-82-2	570042	Xn	22	23-24/25		- S 4. Klasse	---			G1	3	Xn: w ≥ 25%	
Heptan-4-ol	Across Organics	589-55-9	493339	Xi	10-36	16-26-39		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1	Xi: w ≥ 20%	
Hexachlorbuta-1,3-dien	Perchlorbutadien (Lancaster)	87-68-3	.	T	23/24/25-40	28-36/37-45	K3, H	- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G2	3		
Hexachlorethan	Perchlorethan (Acros Organics)	67-72-1	.	Xn	36/37/38-40-51/53	26-36/37/39-45-61		- S 4. Klasse, ESP	9,8 1	2		G3	3		
Hexachloroplatin(IV)-säure Hydrat	Platinchlorid	16941-12-1	.	T	25-34-42/43	22-26-36/37/39-45	S	- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G4		Xn: 3% ≤ w < 25%	
Hexadecan-1-ol	Cetylalkohol (Merck)	36653-82-4						+	200 20	1		G3	nwg		
Hexamethylentetramin	Metenamin, Urotropin	100-97-0	20410	F, Xi	11-43	24-37	S	- S 4. Klasse	---			G1	1	Xi: w ≥ 1%	
<i>n</i> -Hexan		110-54-3	.	F, Xn, N	11-38-48/20-51/53-62-65-67	9-16-29-33-36/37-61-62	H, R _f 3	- S 4. Klasse, ESP	180 50	8	bS bF	G1	2	Xn: w ≥ 10%	
Hexan-1-ol		111-27-3	.	Xn	22	24/25		- S 4. Klasse	210 50	1		G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Hexan-2-ol	Acros Organics	626-93-7	491018		10	16		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Hexan-3-ol	Sigma-Aldrich	623-37-0	491019		10			- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Hexan-3-on	Ethylpropylketon (Merck)	589-38-8	493338	F	11	16		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Hexansäure	Capronsäure (Merck)	142-62-1	.	C	34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Hex-1-en	Merck	592-41-6	39740	F, Xn	11-65	9-16-29-33-62		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Holzkohle gepulvert	Merck	7440-44-0	8040					+	---			GEA	nwg		
Holzstaub, atembar			96430				K3	+	2 E ---			GEA			
Hydrazin w = 64% in Wasser		7803-57-8	-	T, N	45-10-23/24/25-34-43-50/53	53-45-60-61	K2, H, S	-S, -w, oL, ESP	---		dbS bF	VHY	3		
Hydrazindihydrochlorid	Merck	5341-61-7	3070	T, N	45-23/24/25-43-50/53	53-45-60-61	K2, S	-	---		N	VHY	3		
Hydrazinsulfat	Merck	10034-93-2	2260	T, N	45-23/24/25-43-50/53	53-45-60-61	K2, S	-	---		N	VHY	3		
3-Hydroxy-2-naphthoesäure	Merck	92-70-6	22870	Xn	22-41	26-39		-S 4. Klasse	---			G3	1		
Hydroxyaceton	Acetol (Fluka/Riedel de Haen)	116-09-6	-			23-24/25		+					1		
4-Hydroxybenzoesäuremethylester	Methyl-4-hydroxybenzoat (Merck)	99-76-3	25810					+				G3	1		
8-Hydroxychinolin	Oxin (Fluka/Riedel de Haen)	148-24-3	-	Xn	22			-S 4. Klasse	---			G1	2	Xn: w ≥ 25%	
Hydroxylaminhydrochlorid	Hydroxylammoniumchlorid	5470-11-1	5080	E, Xn, N	2-21/22-36/38-40-43-48/22-50	36/37-61	K3, S	-S, oL, ESP	---			G4	3	Xn R 40: w ≥ 1%	
Hydroxylammoniumsulfat	Hydroxylaminsulfat	10039-54-0	3020	E, Xn, N	2-21/22-36/38-40-43-48/22-50	36/37-61	K3, S	-S, oL, ESP	---			G4	3	Xn R 40: w ≥ 1%	
IDAN Brillant PLUS	Fußbodenpflegemittel (Ecolab)		-	Xi	41	26-39		-S 4. Klasse	---			GEA	1		
Iminodiessigsäure	Merck	142-73-4	-	Xi	36	22-24-26		-S 4. Klasse	---			G3	1		
Indigo	C.I. 73000 (Roth)	482-89-3	491987					+	---			G3	1		
Indigocarmin	C.I. 73015 (Merck)	860-22-0	-					+	---			G3	2		
Indol	Merck	120-72-9	31030	Xn, N	21/22-36-50	36/37-61		-S 4. Klasse	---			G3	1		
Indol-3-Essigsäure	Heteroauxin (Merck)	87-51-4	-					+	---			G3	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Iod		7553-56-2	1010	Xn, N	20/21-50	23-25-61		- S 4. Klasse	---			V HAL	1	Xn: w ≥ 25%	
2-Iodanilin	Merck	615-43-0	-	Xi	36/37/38			- S 4. Klasse	---			G2	2		
Iodmonobromid	Merck	7789-33-5	-	C	34-37	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
1-Iodbutan	Merck	542-69-8	493235	Xn	10-20			- S 4. Klasse	---		bS bFK	G2	2		
Iodchlorid	Chloriodid (Merck)	7790-99-0	4930	C	34-37	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Iodethan	Ethyljodid (Merck)	75-03-6	492385	Xi	10-36/37/38	23-26		- S 4. Klasse	---		bS	G2	2		
Iodessigsäure		64-69-7	510268	T, C	25-35	22-36/37/39-45		- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G2	2		
Iodkaliumjodid-Lösung	Lugolsche Lösung (Roth)		-					+	---			GEA	1		
Iodmethan	Methyljodid	74-88-4	28110	T	21-23/25-37/38-40	36/37-38-45	K3, H	- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G2	2	T, R 40: w ≥ 1%	
Iodoform	Triiodmethan (Sigma-Aldrich)	75-47-8	491168	Xn	20/21/22-36/37/38	26-36/37		- S 4. Klasse	---			G2		Xn: w ≥ 25%	
Iodsäure	Sigma-Aldrich	7782-68-5	-	O, C	8-34	17-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			V O	3		
Iodwasserstoff	wasserfrei	10034-85-2	1070	C	35	9-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse, ESP	---		N	GE G	1	Xi: 0,02% ≤ w < 0,2%	
Iodwasserstoffsäure 67%ige Lösung	Merck	10034-85-2	-	C	34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Isobutylacetat	Essigsäureisobutylester (Merck)	110-19-0	-	F	11-66	16-23-25-29-33		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Isopentylacetat	Isoamylacetat	123-92-2	-		10-66	23-25		- S 4. Klasse	270 50	1	bS bF	G1	1		
Isopropylacetat	Essigsäureisopropylester	108-21-4	33750	F, Xi	11-36-66-67	16-26-29-33		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Kaliumhydroxid		1310-58-3	1420	C	22-35	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse, ESP	---			G4	1	C: ≥ 2%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Kalium	in Paraffinöl	7440-09-7	8150	F, C	14/15-34	5-8-43-45		-S	---		dS	V AM	2		
Kaliumacetat	Merck	127-08-2	24010					+	---			G4	1		
Kaliumaluminiumsulfat Dodecahydrat	Kaliumalaun (Merck)	7784-24-9	.					+	---			G4	1		
Kaliumantimonyltartrat	Brechweinstein	28300-74-5	510271	Xn, N	20/22-51/53	61		- S 4.Klasse	---			G3	3	Xn: $\geq 0,25\%$	
Kaliumbromat		7758-01-2	500033	O, T	45-9-25	53-45	K2	-S, -w, oL, ESP	---		dS	V O	3	T, R 45: $w \geq 0,1\%$	
Kaliumbromid	Merck	7785-02-3	.					+	---			G4	1		
Kaliumcarbonat	Pottasche (Merck)	584-08-7	.	Xi	36/37/38	22-26		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: $w \geq 20\%$	
Kaliumchlorat		3811-04-9	2060	O, Xn, N	9-20/22-51/53	13-16-27-61		-S, oL	---		dS	V OK	2	Xn: $w \geq 25\%$	
Kaliumchlorid	Merck	7447-40-7	2200					+	---			G4	1		
Kaliumchrom(III)-sulfat	Chromalaun (LANXESS)	7788-99-0	.					+	2 ---			G4	2		
Kaliumchromat		7789-00-6	500034	T, N	49-46-36/37/38-43-50/53	53-45-60-61	K2, M2, H, S	-S, -w, oL, ESP	---		dS	V CR	3	T, R49: $w \geq 0,1\%$	
Kaliumcyanat		590-28-3	4060	Xn	22	24/25		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Kaliumcyanid	Zyankali	151-50-8	1970	T+, N	26/27/28-32-50/53	7-28-29-45-60-61		-S, ESP	---		dS	V CY	3		
Kaliumdichromat		7778-50-9	5280	O, T+, N	45-46-60-61-8-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53	53-45-60-61	K2, M2, R ₂ , R _f 2, S	-S, -w, oL, ESP	---		dS	V CR	3		
Kaliumdisulfat	Dikaliumdisulfat (Merck)	7790-62-7	.	C	34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			GE A	1		
Kaliumdisulfit	BASF	16731-55-8	3160	Xi	37-41-31	39-26		- S 4. Klasse	---			G4	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Kaliumethylat		917-58-8	26740	F, C	11-14-34	8-16-26-43-45		- S 4. Klasse	---			G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Kaliumfluorid		7789-23-3	-	T	23/24/25	26-45	H	- S 4. Klasse, ESP	1 E ---	4	dS	V HF	1	Xi: w ≥ 20%	
Kaliumhexacyanoferrat(II) Trihydrat	Gelbes Blutlaugensalz (Merck)	14459-95-1	-		52/53	50-61		+	---			G4	2		
Kaliumhexacyanoferrat(III)	Rotes Blutlaugensalz (Merck)	13746-66-2	4120					+	---			G4	2		
Kaliumdihydrogenphosphat	Merck	7778-77-0	4860					+	---			GE A	1		
Kaliumhydrogencarbonat	Kaliumbicarbonat (Merck)	298-14-6	-					+	---			GE A	1		
Kaliumhydrogensulfat		7646-93-7	570160	C	34-37	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Kaliumhydrogentartrat	Merck	868-14-4	39960					+	---			GE A	1		
Kaliumhydroxid	Ätzkali	1310-58-3	1420	C	22-35	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse, ESP	---			G4	1	Xi R36/38: 0,5 ≤ w < 2%	
Kaliumiodat	Merck	7758-05-6	-	O, Xi	8-41	17-26-39		- S 4. Klasse	---			V O	1		
Kaliumiodid	Merck	7681-11-0	122515					+	---			G4	1		
Kaliumnatriumtartrat Tetrahydrat	Merck	6381-59-5	-					+	---			G4	1		
Kaliumnitrat	Merck	7757-79-1	3630	O	8	16-41		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Kaliumnitrit		7758-09-0	500036	O, T, N	8-25-50	45-61		- S 4. Klasse, ESP	---		dS	V NIT	2	Xn R22: 1% ≤ w < 5%	
Kaliumoxalat Monohydrat	Oxalsäure Kaliumsalz (Merck)	6487-48-5	-	Xn	21-22	24/25		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Kaliumperchlorat		7778-74-7	500037	O, Xn	9-22	13-22-27		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Kaliumpermanganat		7722-64-7	-	O, Xn, N	8-22-50/53	60-61		- S 4. Klasse	0,5 ---	4		V O	3	Xn: w ≥ 25%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Kaliumperoxodisulfat	Kaliumpersulfat	7727-21-1	1180	O, Xn	8-22-36/37/38-42/43	22-24-26-37	S	- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 1%	
tri-Kaliumphosphat Monohydrat	Fluka	27176-10-9	-	Xi	41	26-39		- S 4. Klasse	---			G4	2	Xi R36/37/38: 5% ≤ w < 10%	
tri-Kaliumphosphat Trihydrat	Merck	22763-03-7	-	Xi	36/38			- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: w ≥ 20%	
Kaliumsorbit	Merck	24634-61-5	35030	Xi	36/38	24/25		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xi: w ≥ 20%	
Kaliumsulfat	Merck	7778-80-5	1580					+	---			GE A	1		
Kaliumsulfid	und Kaliumpolysulfide	1312-73-8 37199-66-9	500039 500038	C, N	31-34-50	26-45-61		- S 4. Klasse	---			G4	2	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Kaliumsulfid	Fluka/Riedel de Haen	10117-38-1	3670	Xi	36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: w ≥ 20%	
di-Kaliumtartrat Hemihydrat	Weinsäure Dikaliumsalz (Aldrich)	6100-19-2	-			22-24/25		+					3		
Kaliumthiocyanat	Kaliumrhodanid	333-20-0	103203	Xn	20/21/22-32-52/53	13-36/37-46-61		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Kalkmilch	Calciumdihydroxid Suspension in Wasser (Märker Kalk)		-	Xi	38-41	25-26-37-39		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Karbol-Fuchsin-Lösung	Roth		-	C	20/21/22-34-68	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	2	Xi R 36/37/38: w : 5% ≤ w < 10%	
Karmin-Lösung nach Best	ammoniakalisch (Fluka)		-	Xi	36/37/38	26		- S 4. Klasse	---			GE A	2		
Karmin-Lösung nach Mayer	enthält Aluminiumchlorid, sauer (Fluka)	51395-97-2	-	C	34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1			
Kerosin	Sigma-Aldrich	8008-20-6	90150	Xn	65	23-24-62		- S 4. Klasse	---		bS	G1	3		
Kieselgel	Merck	7631-86-9	1290			22		+	---			GE A	nwg		
Kieselgur	Merck	68855-54-9	-	Xn	48/20	22		- S 4. Klasse	0,3 A ---	nwg		GE A	nwg		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Kieselsäure	Alfa Aesar	7699-44-4	-	Xn	20-37	9-36		- S 4. Klasse	0,3 A			GE A	nwg		
Kohlenstoffdioxid	Kohlendioxid (Air Liquide)	124-38-9	-			9-23-36		+	9100 5000	2	D	GE G	nwg		
Kohlenstoffdisulfid	Schwefelkohlenstoff	75-15-0	-	F, T	11-36/38-48/23-62-63	16-33-36/37-45	R _F 3, R _E 3, H	- S 4. Klasse, ESP	30 10	2	dbS bF K	G1	2	Xn R48/20: 0,2% ≤ w < 1%	
Kohlenstoffmonoxid		630-08-0	-	F+, T	61-12-23-48/23	53-45	R _E 1	-S, -w, oL, ESP	35 30	1	N	GE G	1	T, R 61: w ≥ 0,5%	
Kolophonium		8050-09-7	492147	Xi	43	24-37	S	- S 4. Klasse	---			GE A	1		
Kongorot	Direct Red 28	573-58-0	105337	T	45-63	53-45	K2, R _E 3	-	---		N	G3			
<i>o</i> -Kresol	2-Methylphenol	95-48-7	22560	T	24/25-34	36/37/39-45	H	- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G1	2	Xn R21/22-36/38: 1% ≤ w < 5%	
<i>m</i> -Kresol	3-Methylphenol	108-39-4	18270	T	24/25-34	36/37/39-45	H	- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G1	2	Xn R21/22-36/38: 1% ≤ w < 5%	
<i>p</i> -Kresol	4-Methylphenol	106-44-5	17040	T	24/25-34	36/37/39-45	H	- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G1	2	Xn R21/22-36/38: 1% ≤ w < 5%	
Kresolrot	<i>o</i> -Kresolsulfonphthalein (Merck)	1733-12-6	-					+	---			G3	3		
Kristallviolett	Merck	548-62-9	491325	Xn, N	22-40-41-50/53	26-36/37/39-46-60-61	K3	- S 4. Klasse, ESP	---			G3	3		
Kupfer(I)-chlorid		7758-89-6	3280	Xn, N	22-50/53	22-60-61		- S 4. Klasse	---			G4	2	Xn: w ≥ 25%	
Kupfer(I)-iodid	Ajay SQM	7681-65-4	494843	Xn, N	22-37-41-50/53	22-26-36/37/39-57-60-61		- S 4. Klasse	---			G4	3	Xn: w ≥ 25%	
Kupfer(I)-oxid	Dikupferoxid	1317-39-1	4790	Xn, N	22-50/53	22-60-61		- S 4. Klasse	---			G4		Xn: w ≥ 25%	
Kupfer(II)-acetat Monohydrat	Alfa Aesar	6046-93-1	3030	Xn	22	36		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Kupfer(II)-bromid	Merck	7789-45-9	531226	C, N	22-34-50/53	26-36/37/39-45-61		- S 4. Klasse	---			G4	2	Xi: 5% ≤ w < 10%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Kupfer(II)-chlorid Wasserfrei	Merck	7447-39-4	-	Xn, N	22-36/38-50/53	22-26-61		- S 4. Klasse	---			G4	2	Xn: w ≥ 25%	
Kupfer(II)-chlorid Dihydrat	Merck	10125-13-0	2470	Xn, N	22-36/38-50/53	22-26-61		- S 4. Klasse	---			G4	2	Xn: w ≥ 25%	
Kupfer(II)-hydroxidcarbonat	Kupfercarbonat, basisch (Goldschmidt)	12069-69-1	-	Xn	20/22	20		- S 4. Klasse	---			G4	3	Xn: w ≥ 25%	
Kupfer(II)-nitrat Trihydrat	Acros Organics	10031-43-3	492119	O, Xn	8-22-36/38	17-24/25		- S 4. Klasse	---			G4	2		
Kupfer(II)-oxid	Merck	1317-38-0	1990	Xn, N	22-50/53	22-61		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Kupfer(II)-sulfat Wasserfrei		7758-98-7	-	Xn, N	22-36/38-50/53	22-60-61		- S 4. Klasse	---			G4	2	Xn: w ≥ 25%	
Kupfer(II)-sulfat Pentahydrat		7758-99-8	1760	Xn, N	22-36/38-50/53	22-60-61		- S 4. Klasse	---			G4	2	Xn: w ≥ 25%	
Kupfer Pulver	Merck	7440-50-8	-					+	---			GE A	nwg		
Kupferron	N-Nitroso-N-phenylhydroxylamin, Ammoniumsalz (Alfa Aesar)	135-20-6	-	T	25-36/37/38-40-68	20-26-36/37-45-60	K3	- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G1	3		
Lackmus	Merck	1393-92-6	-					+	---			G4			
D(+)-Lactose Monohydrat	Fluka/Riedel de Haen	10039-26-6	100321					+	---			GE A	nwg		
Lanolin	Wollfett	8006-54-0	491476					+	---			GE A	1		
Laurinsäure	Dodecansäure (Merck)	143-07-7	27100	Xi	36	26		+	---			G3	1		
L-Leucin	(S)-2-Amino-3-methylvaleriansäure (Merck)	61-90-5	-					+	---			GE A	nwg		
Lithium	in Paraffinöl	7439-93-2	8010	F, C	14/15-34	8-43-45		- S 4. Klasse	---			V AM	2		
Lithiumaluminiumhydrid	Lithiumalanat (Merck)	16853-85-3	-	F, C	15-35	7/8-26-36/37/39-43-45		- S 4. Klasse, ESP	---			G4	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Lithiumbromid	Alfa Aesar	7550-35-8	5780	Xn	22-36/38	26-36		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Lithiumcarbonat	Merck	554-13-2	5270	Xn	22-36	24		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Lithiumchlorid Monohydrat	Merck	16712-20-2	3710	Xn	22-36/38			- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Lithiumchlorid Wasserfrei	Merck	7447-41-8	-	Xn	22-36/38			- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Lithiumfluorid	Merck	7789-24-4	-	T	25-36/37/38	22-26-37-45	H	- S 4. Klasse, ESP	1 E ---	4	dS	V HF	2	Xn, Xi: 3% ≤ w < 25%	
Lithiumhydrid	Merck	7580-67-8	-	F, C	15-34	7/8-26-36/37/39-43-45		- S 4. Klasse	0,025 E ---			V I	2		
Lithiumhydroxid Monohydrat	Merck	1310-66-3	-	C	22-35	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse ESP	---			G4	2	Xi: 1 ≤ w < 5%	
Lithiumiodid Hydrat	Alfa Aesar	10377-51-2	-	T	61-36/37/38	22-26	R _E 1	-S, -w, oL, ESP	---			G4	1		
Lithiumnitrat	Merck	7790-69-4	-	O	8	24/25		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Lithiumsulfat Monohydrat	Merck	10102-25-7	-	Xn	22	24/25		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Luft	Air Liquide		-					+	---			GE	nwg		
Luminol	3-Aminophthalhydrazid (Aldrich)	521-31-3	-	Xi	36/37/38	26-36/37		- S 4. Klasse	---			G3	3		
L-Lysinmonohydrochlorid	Merck	657-27-2	106681					+	---			GE A	1		
Magnesium	phlegmatisiert	7439-95-4	7120	F	11-15	7/8-43		- S 4. Klasse	---			GE			
Magnesiumacetat Tetrahydrat	Fluka/Riedel de Haen	16674-78-5	13060					+	---			GE A	1		
Magnesiumcarbonat	Merck	12125-28-9	-					+	---			GE A	nwg		
Magnesiumchlorid Hexahydrat	Acros Organics	7791-18-6	3450	Xi	36/37			- S 4. Klasse	---			GE A	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Magnesiumhydroxid	Merck	1309-42-8	1720					+	---			GE A	nwg		
Magnesiumiodid Wasserfrei	Aldrich	10377-58-9	-					+	---			G4	3		
Magnesiumnitrat Hexahydrat	Merck	13446-18-9	570176	O	8	24/25		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Magnesiumoxid	Fluka/Riedel de Haen	1309-48-4	-					+	3 A ---	2		GE A	1		
Magnesiumperchlorat Dihydrat	Acros Organics	18716-62-6	570177	O, Xi	8-36/37/38	17-26-37/39		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Magnesiumphosphid		12057-74-8	500041	F, T+, N	15/29-28-50	22-28-43-45-61		- S, ESP	---		N	V I	2	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Magnesium	Späne nach GRIGNARD	7439-95-4	7120	F	11-15	7/8-43		- S 4. Klasse	---			GE F+			
Magnesiumsulfat Heptahydrat	Merck	10034-99-8	2330					+	---			GE A	1		
Malachitgrün-Oxalat	C.I. 42000 (Merck)	2437-29-8	-	Xn, N	22-41-50/53-63	26-36/37-39-46-60-61	R _{E3}	- S 4. Klasse, ESP	---			G3	3	Xn R 63: w ≥ 5%	
Maleinsäure	cis-Butendisäure	110-16-7	14640	Xn	22-36/37/38-43	24-26-28-37-46	S	- S 4. Klasse	---			G3	1		
Maleinsäureanhydrid	cis-Butendisäureanhydrid	108-31-6	-	C	34-42/43	22-26-36/37/39-45	S	- S 4. Klasse	0,41 0,1	1; =2=		G3	1		
Malonsäure	Propandisäure (Degussa)	141-82-2	-	Xn	22-36	26-28-37/39		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Malonsäurediethylester	siehe Diethylmalonat		-						---						
D(+)-Maltose Monohydrat	Merck	6363-53-7	-					+	---			GE A	1		
Mangan Gepulvert	Merck	7439-96-5	-	F	11	22-24		- S 4. Klasse	0,5 E ---			G4	nwg		
Mangan(II)-chlorid Wasserfrei	Merck	7773-01-5	-	Xn	22			- S 4. Klasse	0,5 E ---	4		G4	1	Xn: w ≥ 25%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Mangan(II)-chlorid Monohydrat	Merck	64333-01-3	-	Xn	22			- S 4. Klasse	0,5 E ---	4		G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Mangan(II)-chlorid Tetrahydrat	Merck	13446-34-9	-	Xn	22			- S 4. Klasse	0,5 E ---	4		G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Mangan(II)-nitrat Tetrahydrat	Merck	20694-39-7	-	O	8			- S 4. Klasse	0,5 E ---	4		G4	1		
Mangan(IV)-oxid	Braunstein	1313-13-9	-	Xn	20/22	25		- S 4. Klasse	0,5 E ---	4		G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Mangan(II)-carbonat Monohydrat	Merck	34156-69-9	-					+	0,5 E ---	4		GE A	1		
Mangan(II)-sulfat		7785-87-7	-	Xn, N	48/20/22-51/53	22-61		- S 4. Klasse	0,5 E ---	4		G4	1	Xn: w ≥ 10%	
D(-)-Mannit	Merck	69-65-8	-					+	---			GE A	nwg		
MAY-GRÜNWARDs Eosin-Methylenblaulösung	modifiziert, enthält Methanol (Merck)		-	F, T	11-23/24/25-39/23/24/25	7-16-36/37-45		- S 4. Klasse, ESP	---		bS bF	G2	1		
MAY-GRÜNWARDs Eosin-Methylenblau	Merck		-	Xn	22-36	22-26		- S 4. Klasse	---			G2	2		
Melamin	sym.-Triaminotriazin (BASF)	108-78-1	13360					+	---			GE A	1		
(+)-Menthol	2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol (Merck)	15356-60-2	-	Xi	36			- S 4. Klasse	---		bS	G3	1		
Metaldehyd	2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctan	108-62-3	510460	F, Xn	11-22	13-16-25-46		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1		Xn: w ≥ 25%	
Methacrylsäure	Isobutensäure	79-41-4	14310	C	21/22-35	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse, ESP	---			G1	1	Xi, R 36/37/39: 1 ≤ w < 5%	
Methan		74-82-8	10000	F+	12	9-16-33		- S 4. Klasse, ESP	---		D bS	GE G	nwg		
Methanal	siehe Formaldehyd		-						---						
Methanol		67-56-1	-	F, T	11-23/24/ 25-39/23/ 24/25	7-16-36/37-45	H	- S 4. Klasse, ESP	270 200	4	dbS bF	G1	1	Xn: 3% ≤ w < 10%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
1-Methoxy-2-propylacetat	Essigsäuremethoxypropylester	108-65-6			10			- S 4. Klasse	270 50	1	bS bF	G1	1		
2-Methoxyanilin	<i>o</i> -Anisidin	90-04-0	10440	T	45-23/24/25-68	53-45	K2, M3, H	-	---		N	G1	3		
3-Methoxyanilin	<i>m</i> -Anisidin (Alfa Aesar)	536-90-3	493210	Xn	22-36/37/38-42/43	22-24-26-37-45	S	- S 4. Klasse	---		bS	G1	1		
4-Methoxyanilin	<i>p</i> -Anisidin	104-94-9	16300	T+, N	26/27/28-33-50	28-36/37-45-61	H	- S, ESP	---		dS	G3	2	T: 1% ≤ w < 7%	
4-Methoxybenzaldehyd	Anisaldehyd (Fluka/Riedel de Haen)	123-11-5	492862	Xn	22-36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			G1	1		
2-Methoxyethylacetat	Essigsäure-2-methoxyethylester	110-49-6	.	T	60-61-20/21/22	53-45	R _p 2, R _e 2, H	- S, -w, ESP	25 5	8	dbS	G1	1		
2-Methylbutan-1-ol	Isopentylalkohol	137-32-6	510043	Xn	10-20-37-66	46		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
2-Methylbutan-2-ol	tert.-Pentylalkohol	75-85-4	510287	F, Xn	11-20-37/38	46		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
2-Methyl-2-propanol	tert.-Butanol	75-65-0	.	F, Xn	11-20-36/37	9-16-46	H	- S 4. Klasse	62 20	4	bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
3-Methyl-2-benzothiazolinon-hydrzonhydrochlorid	MBTH (Roth)	144448-67-0	.	T	25-36	26-36-45		- S 4. Klasse, ESP	---			G3			
3-Methylbutan-1-ol	Isoamylalkohol	123-51-3	29140	Xn	10-20-37-66	46		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Methylacetat	Essigsäuremethylester	79-20-9	.	F, Xi	11-36-66-67	16-26-29-33	H	- S 4. Klasse	610 200	4	bS bF K	G1	1		
Methylacrylat	Acrylsäuremethylester	96-33-3	.	F, Xn	11-20/21/22-36/37/38-43	9-25-26-33-36/37-43	H, S	- S 4. Klasse	18 5	1	bS bF	G1	2	Xn: w ≥ 25%	
Methylamin		74-89-5	.	F+, Xn	12-20-37/38-41	16-26-39		- S 9. Klasse, ESP	13 10	=1=		GE G	2	Xi R36: 0,5% ≤ w < 5%	
Methylaminhydrochlorid	Methylammoniumchlorid (Merck)	593-51-1	.	Xn	22	24/25		- S 4. Klasse	---			G3	1		
N-Methylanilin		100-61-8	.	T, N	23/24/25-33-50/53	28-36/37-45-60-61		- S 4. Klasse, ESP	2,2 0,5	2	dbS	G1	3	Xn: 3% ≤ w < 25%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
4-Methylbenzaldehyd	p-Toluylaldehyd (BASF)	104-87-0	-	Xn	22-36/38	26/27		- S 4. Klasse	---		bS	G1	1		
Methylbenzoat	Benzoessäuremethylester (Merck)	93-58-3	-	Xn	22	23-24/25		- S 4. Klasse	---		bS	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
2-Methylbuta-1,3-dien	Isopren	78-79-5	12830	F+, T	45-12-52/53-68	53-45-61	K2, M3	-	---		N	GE F+	1		
2-Methylbutan	Isopentan	78-78-4	-	F+, Xn, N	12-51/53-65-66-67	9-16-29-33-61-62	H	- S 9. Klasse, ESP	3000 1000	2	bS bFK	GE F+	2		
3-Methylbuttersäure	Isovaleriansäure (Merck)	503-74-2	37610	C	34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---		bS	G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Methylenblau	C.I. 52015 (Acros Organics)	61-73-4	100299	Xn	22			- S 4. Klasse	---			G1	2	Xn: w ≥ 25%	
Methylformiat	Ameisensäuremethylester	107-31-3	-	F+, Xn	12-20/22-36/37	9-16-24-26-33	H	- S 9. Klasse, ESP	120 50	4	bS bFK	GE F+	1		
Methylglykol	2-Methoxyethanol	109-86-4	-	T	60-61-10-20/21/22	53-45	R ₂ , R ₂ , H	- S, -w, ESP	16 5	8	dbS	G1	1		
Methylgrün Zinkchlorid Doppelsalz	C.I. 42590 (Merck)	7114-03-6	-	C, N	34-51/53	26-36/37/39-45-61		- S 4. Klasse	---			G3	3	Xi : 5% ≤ w < 10%	
Methylmethacrylat	Methacrylsäuremethylester	80-62-6	-	F, Xi	11-37/38-43	24-37-46	S	- S 4. Klasse	210 50	2	bS bFK	G1	1	Xi R43: w ≥ 1%	
Methyl-1-naphthylketon	1-Acetylnaphthalin (Merck)	941-98-0	-	Xn	22-52/53	61		- S 4. Klasse	---			G1	2		
Methyl-2-naphthylketon	2-Acetylnaphthalin (Merck)	93-08-3	-	N	51/53	61		+	---			G1	2		
Methylorange	C.I. 13025 (Merck)	547-58-0	-	T	25	37-45		- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3	3	Xn: 3% ≤ w < 25%	
Methylorange Lösung	0,1%ige wässrige Lösung (AppliChem)	547-58-0	105039					+	---			G1	1		
4-Methylpentan-2-on	Isobutylmethylketon	108-10-1	-	F, Xn	11-20-36/37-66	9-16-29	H	- S 4. Klasse	83 20	2		G1	1		
2-Methylpropanal	Isobutyraldehyd (Merck)	78-84-2	17450	F	11	9-16-23-24/25-33		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
2-Methylpyridin	2-Picolin	109-06-8	18360	Xn	10-20/21/22-36/37	26-36		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
3-Methylpyridin	3-Picolin (Merck)	108-89-6	-	Xn	10-20/21/22-36/37/38	26-36/37		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
4-Methylpyridin	4-Picolin (Merck)	108-89-4	12430	T	10-20/22-24-36/37/38	26-36-45		- S 4. Klasse, ESP	---		dbS bF	G1	1		
Methylrot	C.I. 13020 (Merck)	845-10-3	-					+	---			G1	3		
Methylsalicylat	Merck	119-36-8	25440	Xn	22	26		- S 4. Klasse	---		bS	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
α-Methylstyrol	2-Phenylpropen	98-83-9	-	Xi, N	10-36/37-51/53	61		- S 4. Klasse	250 50	2	bS bF	G1	2	Xi: w ≥ 25%	
Methylviolett	C.I. 42535 (Merck)	603-47-4	53172	Xn, N	22-40-41-50/53	26-36/37/38-46-60-61		- S 4. Klasse, ESP	---			G3	3		
Metol	Bis(4-hydroxy-N-methylanilinium)sulfat	55-55-0	22920	Xn, N	22-43-48/22-50/53	36/37-46-60-61	S	- S 4. Klasse	---			G3	3		
(DL)-Milchsäure	Merck	598-82-3	13000	Xi	38-41	26-39		- S 4. Klasse	---			G1	1		
L-(+)-Milchsäure	Merck	79-33-4	13000	Xi	38-41	26-39		- S 4. Klasse	---			G3	1		
MILLONs Reagenz	Quecksilber(II)-nitrat-Monohydrat	7783-34-8	-	T+, N	26/27/28-33-50/53	13-28-36-45-60-61	H	- S, ESP	0,1 ---	8	dS	G6	3	T+: w ≥ 2%	
Molybdän(VI)-oxid		1313-27-5	2030	Xn	36/37-40	22-36/37	K3	- S 4. Klasse, ESP	---			G4	1		
Molybdato-phosphorsäure Hydrat	Merck	51429-74-4	-	C	34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	2		
Monochlordifluormethan	R22 (Du Pont de Nemours)	75-45-6	-	N	59	69		+	3600 ---			GE G	1		
Morin Dihydrat	C.I. 75660 (Roth)	480-16-0	-	Xn	22	22-45		- S 4. Klasse	---			G3	2	Xn: w ≥ 25%	
Murexid	C.I. 56085 (Roth)	3051-09-0	-					+	---			G3	2		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Naphthalin		91-20-3	15510	Xn, N	22-40-50/53	36/37-46-60-61	K3	- S 4. Klasse, ESP	---			G3	3	Xn R 40: w ≥ 1%	
1-Naphthol	α-Naphthol	90-15-3	16990	Xn	21/22-37/38-41	22-26-37/39		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	
2-Naphthol	β-Naphthol	135-19-3	11530	Xn, N	20/22-50	24/25-61		- S 4. Klasse	---			G3	2	Xn: w ≥ 25%	
Naphtholblau-schwarz	Amido-schwarz 10 B (Merck)	1064-48-8	-					+	---			G3	3		
1-Naphthylamin	α-Naphthylamin	134-32-7	-	Xn, N	22-51/53	24-61	H	- S 4. Klasse	1 E 0,17	4		G3	2	Xn: w ≥ 25%	
2-Naphthylamin	β-Naphthylamin	91-59-8	70460	T, N	45-22-51/53	53-45-61	H, K1	-	---		N	G3	3	TR45: w ≥ 0,01%	
1-Naphthylethansäure	1-Naphthalinessigsäure	86-87-3	510306	Xn	22-37/38-41	22-26-36		- S 4. Klasse	---			G3	2		
Natrium	in Paraffinöl	7440-23-5	8080	F, C	14/15-34	5-8-43-45		- S	---		dS	VAM	1		
Natriumacetat Trihydrat	Merck	6131-90-4	-					+	---			GE A	1		
Natriumacetat Wasserfrei	Merck	127-09-3	-					+	---			GE A	1		
Natriumammoniumhydrogenphosphat Tetrahydrat	Ammoniumnatriumphosphat (Merck)	7783-13-3	-					+	---			GE A	1		
Natriumazid		26628-22-8	-	T+, N	28-32-50/53	28-45-60-61		- S, ESP	0,2 ---	2	dS	G4	2		
Natriumbenzoat	Merck	532-32-1	24590					+	---			G1	1		
Natriumbromat	Merck	7789-38-0	530542	O, Xn	9-22-36/38	22-26		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Natriumbromid	Merck	7647-15-6	2900					+	---			GE A	1		
Natriumcarbonat Wasserfrei		497-19-8	-	Xi	36	22-26		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: w ≥ 20%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Natriumchlorat		7775-09-9	.	O, Xn, N	9-22-51/53	13-17-46-61		- S	---			V O	2	Xn: w ≥ 25%	
Natriumchlorid	Merck	7647-14-5	1330					+	---			GE A	1		
Natriumchromat Tetrahydrat		10034-82-9	4030	T+, N	45-46-60-61-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53	S: 53-45-60-61	K2, M2, R _E 2, R _P 2, S, H	- S, -w, oL, ESP	---		dS	V CR	3		
tri-Natriumcitrat Dihydrat	Sigma-Aldrich	6132-04-3	491203					+	---			GE A	1		
Natriumcyanat		917-61-3	3490	Xn	22-52/53	24/25-61		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Natriumcyanid	Merck	143-33-9	2420	T+, N	26/27/28-32-50/53	7-28-29-45-60-61	H	- S, ESP	---		dS	V CY	3	T: 1% ≤ w < 7%	
Natriumdichromat Dihydrat		7789-12-0	2490	T+, N, O	45-46-60-61-8-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53	53-45-60-61	K2, M2, R _E 2, R _P 2, S, H	- S, -w, oL, ESP	---		dS	V CR	3		
Natriumdiethyldithiocarbaminat Trihydrat	Merck	20624-25-3	.	Xn, N	22-50/53	61		- S 4. Klasse	---			G3	2	Xn: w ≥ 25%	
tetra-Natriumdiphosphat Decahydrat	TSPP Merck	13472-36-1	.					+	---			GE A	2		
Natriumdisulfit	Natriumpyrosulfit	7681-57-4	1680	Xn	22-31-41	26-39-46		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Natriumdithionit		7775-14-6	3480	Xn	7-22-31	7/8-26-28-43		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Natriumethylat	Natriumethoxid	141-52-6	18860	F, C	11-14-34	8-16-26-43-45		- S 4. Klasse	---			G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Natriumfluorid		7681-49-4	.	T	25-32-36/38	22-36-45	H	- S 4. Klasse, ESP	1 E ---	4	dS	V HF	1	Xn: 3% ≤ w < 25%	
Natriumformiat	Merck	141-53-7	2560					+	---			G4	1		
Natriumhexanitrocobaltat(III)	Natriumcobaltnitrit (Merck)	13600-98-1	.	O, Xi	8-40-43	25-36/37	K3, S	- S 4. Klasse, ESP	---			GEO	2	Xi R 43: w ≥ 1%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Natriumhydrid	60%ige Suspension in Paraffinöl (Merck)	7646-69-7	.	F, C	15-34	7/8-26-36/37/39-43-45		- S 4. Klasse	---			VI			
Natriumdihydrogenphosphat Monohydrat	Merck	10049-21-5	1670					+	---			GE A	1		
Natriumhydrogencarbonat	Merck	144-55-8	2440					+	---			GE A	1		
Dinatriumhydrogenphosphat Dodecahydrat	Merck	10039-32-4	1660					+	---			GE A	1		
Natriumhydrogensulfat Monohydrat		10034-88-5	.	Xi	41	24-26		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Natriumhydrogensulfatlösung w = 39% in Wasser	Merck	7631-90-5	.	Xn	22-31	25-46		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Natriumhydroxid	Ätznatron	1310-73-2	.	C	35	26-37/39-45		- S 4. Klasse, ESP	---			G4	1	C, R 35: w ≥ 5%. C, R 34: 2% ≤ w < 5%. Xi, R36/38: 0,5% ≤ w < 2%	
Natriumhypochloritlösung w = 6-14% aktives Chlor	Chlorbleichlaug (Merck)	7681-52-9	.	C	31-34	26-28-36/37/39-45-50		- S 4. Klasse	---			G4	2		
Natriumiodat	Merck	7681-55-2	.	O	8	17		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Natriumiodid	Merck	7681-82-5	491020	N	50	61		+	---			GE A	1		
Natriummolybdat Dihydrat	Merck	10102-40-6	.					+	---			G4	1		
Natriumnitrat	Merck	7631-99-4	1810	O, Xn	8-22	22-41		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Natriumnitrit	Merck	7632-00-0	1380	O, T, N	8-25-50	45-61		- S 4. Klasse, ESP	---		dS	V NIT	2	Xn R22: 1% ≤ w < 5%	
Natriumnitroprussiat Dihydrat	Nitroprussid-Natrium (Merck)	13755-38-9	.	T	25	22-37-45		- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G1	3	Xn: 3% ≤ w < 25%	
Natriumnucleinat	Ribonucleinsäure Natriumsalz (Roth)		.					+	---			GE A			
Natriumoxalat		62-76-0	570199	Xn	21/22	24/25		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 5%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Natriumperborat Tetrahydrat	Partikelanteil Durchmesser < 50 mm: < 0,1%	10486-00-7	-	T	61-37-41-62	53-45-47	R _E 2, R _P 3	- S, -w, ESP	---			V O	1	T: w ≥ 10%	
Natriumperborat Tetrahydrat	Partikelanteil Durchmesser < 50 mm: > 0,1%	10486-00-7	-	T	61-20-37-41-62	53-45-47	R _E 2, R _P 3	- S, -w, ESP	---			V O	1	T: w ≥ 10%	
Natriumperchlorat Wasserfrei		7601-89-0	-	O, Xn	9-22	13-22-27		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Natriumperchlorat Monohydrat		7791-07-3	-	O, Xn	9-22	13-22-27		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Natriumperiodat	Natrium(meta)-periodat	7790-28-5	490496	O, Xn	8-22-36/37/38	26		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Natriumperoxid		1313-60-6	1220	O, C	8-35	8-27-39-45		- S 4. Klasse, ESP	---			V O	1		
Natriumperoxodisulfat	Natriumpersulfat	7775-27-1	6120	O, Xn	8-22-36/37/38-42/43	22-24-26-37-45	S	- S 4. Klasse	---			V O	1	R 42/43: w ≥ 1%	
tri-Natriumphosphat Dodecahydrat	Alfa-Aesar	10101-89-0	1890	Xi	36/37/38	26		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Natriumpolysulfid		1344-08-7	3470	T, N	25-31-34-50	26-36/37/39-45-61		- S 4. Klasse, ESP	---			G4	2	Xn: 3% ≤ w < 25%	
di-Natriumrhodizonat	Rhodizonsäure Dinatriumsalz (Merck)	523-21-7	-					+	---			G3	1		
Natriumsalicylat	Merck	54-21-7	26140	Xn	22-36	22-24		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Natriumsilikat	Wasserglas (Sigma-Aldrich)	1344-09-8	-	Xi	36/37/38	26		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: w ≥ 20%	
Natriumsulfat Decahydrat	Merck	7727-73-3	1400					+	---			GE A	1		
Natriumsulfat Wasserfrei	Merck	7757-82-6	-					+	---			GE A	1		
Natriumsulfid Nonahydrat	Nonahydrat	1313-84-4	-	T, C, N	22-24-31-34-50	26-36/37/39-45-61		- S 4. Klasse, ESP	---			G4	2		
Natriumsulfit	Merck	7757-83-7	570201					+	---			G4	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
di-Natriumtetraborat Wasserfrei	Borax	1330-43-4	.	T	60-61	53-45	R _E 2, R _P 2	- S, -w, ESP	0,5 ---	2		G4	1	T, R 60-61: w ≥ 4,5%	
Natriumthiocyanat	Natriumrhodanid	540-72-7	3400	Xn	20/21/22-32-52/53	13-36/37-46-61		S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Natriumthiosulfat Pentahydrat	Merck	10102-17-7	2480					+	---			G4	1		
Natriumtrichloracetat	Trichloressigsäures Natrium	650-51-1	510363	Xi, N	37-50/53	46-60-61		- S 4. Klasse	---			G2	2		
Natriumwolframat Dihydrat	Merck	10213-10-2	.	Xn	22			- S 4. Klasse	---			G4	1	Xn: w ≥ 25%	
Natronkalk	Plättchen mit Indikator (Merck)		.	C	34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Nelkenöl	Oleum Caryophyllorum (Roth)	8000-34-8	.	Xn	36-43-65	24-37-62	S	- S 4. Klasse	---			G1	1	Xn R 43: w ≥ 1%	
Nesslersches Reagens	Kaliumtetraiodomercurat	7783-33-7	.	T+, N	26/27/28-33-50/53	13-28-36-45-60-61	H	- S, ESP	0,1 ---	8	dS	G6	3	T: w ≥ 2%	
Neumethylenblau N	Zinkchlorid Doppelsalz C.I. 52030 (Fluka)	6586-05-6	.	Xi	36/37/38	26-26		- S 4. Klasse	---			G3	3		
Neutralrot	C.I. 50040 (Merck)	553-24-2	.					+	---			G1	3		
Nickel	Pulver, < 1 mm	7440-02-0	8230	T	40-43-48/23-52/53	36/37/39-45-61	K3, S	- S 4. Klasse, ESP	---			GE A	2		
Nickel(II)-chlorid Wasserfrei		7718-54-9	.	T, N	49-61-23/25-38-42/43-48/23-68-50/53	53-45-60-61	K1, M3, R _E 2, S	-	---		N	G4	3	T: w ≥ 0,1%	
Nickel(II)-chlorid Hexahydrat		7791-20-0	3300	T, N	49-61-23/25-38-42/43-48/23-68-50/53	53-45-60-61	K1, M3, R _E 2, S	-	---		N	G4	3	T: w ≥ 0,1%	
Nickel(II)-hydroxidcarbonat	Nickelcarbonat basisch (Aldrich)	12607-70-4	.	Xn, N	22-40-43-50/53	22-36/37-60-61	K3, S	- S 4. Klasse, ESP	---			G4	3		
Nickel(II)-nitrat Hexahydrat		13478-00-7	6310	O, T, N	49-61-8-20/22-38-41-42/43-48/23-60-50/53	53-45-60-61	K1, M3, R _E 2, S	-	---		N	G4	3	T: w ≥ 0,1%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Nickel(II)-sulfat Hexahydrat		10101-97-0	3890	T, N	49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53	53-45-60-61	K1, M3, R _E 2, S	-	---		N	G4	2	T: w ≥ 0,1%	
Nickel(II)-acetat Tetrahydrat		6018-89-9	103506	T, N	49-61-20/22-42/43-48/23-68-50/53	53-45-60-61	K1, M3, R _E 2, S	-	---		N	G3	3	T: w ≥ 0,1%	
Nickel(II)-bromid Wasserfrei		13462-88-9	5990	T, N	49-61-42/43-48/23-68-50/53	53-45-60-61	K1, M3, R _E 2, S	-	---		N	N	2	T: w ≥ 0,1%	
Nickel(II)-carbonat Wasserfrei		3333-67-3	4410	Xn, N	49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53	53-45-60-61	K1, M3, R _E 2, S	-	---		N	G4	1	T: w ≥ 0,1%	
Nickel(IV)-oxid	Nickeldioxid	12035-36-8	500125	T	49-43-48/23-53	53-45-61	K1, S	-	---		N	G4	1	T: w ≥ 0,1%	
Nickel(II)-hydroxid		12054-48-7	490525	T, N	49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53	53-45-60-61	K1, M3, R _E 2, S	-	---		N	G4	3	T: w ≥ 0,1%	
Nickel(II)-oxid	Nickelmonooxid	1313-99-1	1230	T	49-43-48/23-53	53-45-61	K1, S	-	---		N	G4	1	T: w ≥ 0,1%	
Nickel(II)-sulfat Heptahydrat	Nickelsulfat	10101-98-1	3890	T, N	49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53	53-45-60-61	K1, M3, R _E 2, S	-	---		N	G4	2	T: w ≥ 0,1%	
Nickel(II)-sulfid		16812-54-7	4990	T, N	49-43-48/23-68-50/53	53-45-60-61	K1, M3, S	-	---		N	G4	1	T: w ≥ 0,1%	
Nickeltetracarbonyl		13463-39-3	4260	F, T+, N	61-11-26-40-50/53	53-45-60-61	K3, R _E 2	-S, -w, ESP	---		dbS	G1	3		
(-)-Nicotin	(S)-3-Pyridyl-N-methylpyrrolidin	54-11-5	-	T+, N	25-27-51/53	36/37-45-61	H	-S, ESP	0,5 ---	2	dS	G3		T: 1 ≤ w < 7%	
Ninhydrin	Indantrion Monohydrat (Roth)	485-47-2	-	Xn	22-36/37/38	22-24/25		-S 4. Klasse	---			G1	2	Xn: w ≥ 25%	
Ninhydrin Sprühreagenz	0,5 g in 100 ml Ethanol (Roth)		-	F	11	7-26		-S 4. Klasse	---		bS bF	GE	1		
4-Nitro-m-kresol	3-Methyl-4-nitrophenol	2581-34-2	11170	Xn	22-36/38			-S 4. Klasse	---			G3	3		
2-Nitroanilin	o-Nitroanilin	88-74-4	15020	T	23/24/25-33-52/53	28-36/37-45-61		-S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3	2	Xn: 3% ≤ w < 25%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
3-Nitroanilin	<i>m</i> -Nitroanilin	99-09-2	18180	T	23/24/25-33-52/53	28-36/37-45-61		- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G1	2	Xn: 3% ≤ w < 25%	
4-Nitroanilin	<i>p</i> -Nitroanilin	100-01-6	17030	T	23/24/25-33-52/53	28-36/37-45-61	H	- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G1	2		
4-Nitrobenzaldehyd	Merck	555-16-8	.			24/25		+	---			GE A	2		
Nitrobenzol		98-95-3	.	T, N	23/24/25-40-48/23/24-51/53-62	28-36/37-45-61	K3, R ₃ , H	- S 4. Klasse, ESP	1 ---	2	dbS	G1	2		
Nitrocellulose	Cellulosenitrat, Schießbaumwolle	9004-70-0	496705	E	3	35		- S, oL, ESP	---		N	GE E			
Nitrocellulose	Stickstoffgehalt: w < 12,6%, angefeuchtet mit Wasser (Synthesia)	9004-70-0	.	F	11	7-16-33-37/39-48		- S 4. Klasse	---			GE E			
Nitroethan		79-24-3	.	Xn	10-20/22	9-25-41	H	- S 4. Klasse	310 100	4	bS	G1	2	Xn: w ≥ 12,5%	
Nitromethan		75-52-5	38500	Xn	5-10-22	41	H	- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	2	Xn: w ≥ 12,5%	
1-Nitronaphthalin		86-57-7	15100	Xn, N	22-36-51/53	28-36-60-61		- S 4. Klasse	---		bS	G3	2	Xn: ≥ 25%	
2-Nitronaphthalin		581-89-5	18710	T, N	45-51/53	53-45-61	K2	- S, -w, oL, ESP	---		dbS	G1	2		
2-Nitrophenol	<i>o</i> -Nitrophenol (Merck)	88-75-5	.	Xi	38			- S 4. Klasse	---			G3	1		
3-Nitrophenol	<i>m</i> -Nitrophenol (Bayer)	554-84-7	29210	Xn	21/22-36-52/53	26-28-36-61		- S 4. Klasse	---			G3	2	Xn: w ≥ 25%	
4-Nitrophenol	<i>p</i> -Nitrophenol	100-02-7	11160	Xn	20/21/22-33	28		- S 4. Klasse	---			G3	2	Xn: w ≥ 25%	
N-Nitrosodimethylamin	Dimethylnitrosamin	62-75-9	34030	T+, N	45-25-26-48/25-51/53	53-45-61	K2, H	-	---		N	G1	3		
N-Nitrosodi-n-propylamin	Dipropylnitrosamin	621-64-7	570215	T, N	45-22-51/53	53-45-61	K2, H	-	---		N	G3	3		
<i>p</i> -Nitrosophenol		104-91-6	25200	Xn, N	22-68-41-51/53	26-36/37/39-47-49-61	M3	- S 4. Klasse, ESP	---			G3	2		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
2-Nitrotoluol		88-72-2	15570	T, N	45-46-22-62-51/53	53-45-61	K2, M2, R _p 3, H	-S, -w, oL, ESP	---		dbS	G2	3		
4-Nitrotoluol		99-99-0	15590	T, N	23/24/25-33-51/53	28-37-45-61	H	-S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G3	2		
Nitroverdünnung	Roth		-	F, Xn	11-20-38-65	3/7/9-20/21-24/25-29-33-62		-S 4. Klasse	---		bS bF	G1	2		
n-Nonan	Merck	111-84-2	29230	Xn	10-65	23-24-62		-S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Normalbenzin FAM	Siedebereich 60-90 °C (Merck)		-	F, Xn, N	11-48/20-51/53-62-65-67	9-16-23-24-33-61-52		-S 4. Klasse	---		bS bF	G1	2		
Nylanders Reagenz	Fluka		-	C	35	26-27-36/37/39-45		-S 4. Klasse, ESP	---			G4	3		
1-Octadecanol	Stearylalkohol (Merck)	112-92-5	-					+	224 20	1		G3	nwg		
Octadecylamin	Stearylamin, 1-Amino-octadecan (Merck)	124-30-1	23100	Xi, N	38-41-51/53	26-39-61		-S 4. Klasse	---			G3	2		
Iso-Octan	nicht Trimethylpentan-Isomere		-	F, Xn, N	11-38-50/53-65-67	9-16-29-33-60-61-62		-S 4. Klasse	2400 500	2	bS bF	G1	2		
n-Octan		111-65-9	-	F, Xn, N	11-38-50/53-65-67	9-16-29-33-60-61-62		-S 4. Klasse	2400 500	2	bS bF	G1	2		
Octan-1-ol	Caprylalkohol	111-87-5	-	Xi	36	26		-S 4. Klasse	106 20	1	bS	G1	1	Xi: w ≥ 20%	
n-Octansäure	n-Caprylsäure (Merck)	124-07-2	-	C	34	26-36/37/39-45		-S 4. Klasse	---			G1	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Oct-1-en	Fluka/Riedel-de Haen	111-66-0	13540	F, Xn, N	11-51/53-65	16-60-62		-S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Oleum	Rauchende Schwefelsäure	8014-95-7	520023	C	14-35-37	26-30-45		-S 4. Klasse, ESP	---		bS	G4	1		
Ölsäure	Merck	112-80-1	20600					+	---			G1	1		
Orange I	C.I. 14600, α-Naphtholorange (Fluka)	523-44-4	-					+	---			G3	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Orange II	C.I.15510, (Fluka)	633-96-5	.	Xi	36/37/38 26-36			- S 4. Klasse	---			G3	3		
Orcein	Merck	1400-62-0	.					+	---			GE A	2		
Osmiumtetroxid		20816-12-0	4280	T+	26/27/28-34	7/9-26-45		- S, ESP	---		dS	G4			
Oxalate	Salze von Oxalsäure		.	Xn	21/22	24/25		- S 4. Klasse	----			G1		Xn: w ≥ 5%	
Oxalsäurediethylester	Diethyloxalat	95-92-1	38420	Xn	22-36	23		- S 4. Klasse	---				1		
Oxalsäure Dihydrat		144-62-7	.	Xn	21/22	24/25	H	- S 4. Klasse	1 E ---	1		G3	1	Xn: w ≥ 5%	
Ozon		10028-15-6	4040	O, T+, C			K3	- S, ESP	---		N	GE G			
Palladium(II)-chlorid	Sigma-Aldrich	7647-10-1	2570	Xi	37/38-41-43	26-36/37/39	S	- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Palmitinsäure	Hexadecansäure (Merck)	57-10-3	.					+	---			G3	nwg		
Pankreatin	Merck	8049-47-6	34960	Xn	36/37/38-42/43	22-24-37-45	S	- S 4. Klasse	---			GE A	1		
Paraffin	Merck	8012-95-1	91110					+	---			G1	1		
Paraformaldehyd	Polyoxymethylen (Merck)	30525-89-4	.	Xn	20/22-36/37/38-40-43	22-26-36/37	S	- S 4. Klasse, ESP	---			G1	2		
Paraldehyd	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxan	123-63-7	31380		10	29		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Parathion	4-Nitrophenyl-diethylthio-phosphat	56-38-2	.	T+, N	24-26/28-48/25-50/53	28-36/37-45-60-61	H	- S, ESP	0,1 E ---	8	dS	G3	3	T+: w ≥ 7%	
Patentblau V Calciumsalz	C.I. 42051 Fluka	3536-49-0	.			22-24/25		+	---			G3	3		
Pentachlorphenol	PCP	87-86-5	14000	T+, N	24/25-26-36/37/38-40-50/53	22-36/37-45-52-60-61	K2, M3, R _E 2, H	-	---		N	G2	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
n-Pentan		109-66-0	.	F+, Xn, N	12-51/53-65-66-67	9-16-29-33-61-62		- S 9. Klasse, ESP	3000 1000	2	bS bFK	G1	2		
Pentan-1-ol	Amylalkohol	71-41-0	13590	Xn	10-20-37/38	36/37-46		- S 4. Klasse	---			G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Pentan-2-ol		6032-29-7	510041	Xn	10-20-37-66	46		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Pentan-3-ol		584-02-1	510042	Xn	10-20-37/38	36/37-46		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1	Xn: w ≥ 25%	
Pentansäure	Valeriansäure	109-52-4	31990	C	34-52/53	26-36-45-61		- S 4. Klasse	---			G1	1		
Pentylacetat	Amylacetat, Essigsäureamylester	628-63-7	.		10-66	23-25		- S 4. Klasse	270 50	1	bS bF	G1	1		
Pep-ex	Fleckenentferner (Ecolab)		.	Xn	22-36	17-26		- S 4. Klasse	---			GE A	1		
Pepsin A		9001-75-6	123175	Xi	36/37/38-42	22-24-26-36/37	S	- S 4. Klasse	---			GE A			
Pepton (aus Fleisch)	Merck	91079-38-8	.					+	---			GE A	1		
Perchlorsäure		7601-90-3	3960	O, C	5-8-35	23-26-36-45		- S 4. Klasse, ESP	---			V O	1	O, C, R 5-8-35: w ≥ 50% Xi R36/38: 1% ≤ w < 10%	
Perhydrit® Tabletten	enthalten Wasserstoffperoxid/Harnstoff (Merck)	124-43-6	.	Xi	37/38-41	26-39		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Petrolether	Siedebereich 50 ° - 70 °C (Merck)		.	F, Xn, N	11-38-48/20-51/53-62-65-67	16-23-24-33-36/37-61-62		- S 4. Klasse	---		bS bFK	G1	2		
Petroleumbenzin	Siedebereich 70 ° -90 ° C (Merck)	92062-15-2	177982	F, Xn, N	11-51/53-65-66-67	9-16-23-24-33-61-62		- S 4. Klasse	---		bS bFK	G1	3		
Petroleumbenzin	Siedebereich 100 °-140 °C (Merck)	64742-49-0	150939	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67	9-16-23-24-33-61-62		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	3		
Petroleumbenzin	Ligroin Siedebereich 140 °–180 °C (Merck)	64742-82-1	.	Xn	10-65	23-24-62		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Phenacetin	1-Acetamino-4-ethoxybenzol (Sigma)	62-44-2	.	T	45-22	53-45		-	---		N	G3	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Phenanthren	Merck	85-01-8	22900	N	50/53	24/25-61		+	---			G3	3		
o-Phenanthrolin Monohydrat	1,10-Phenanthrolin (Merck)	5144-89-8	-	T, N	25-50/53	45-60-61		- S 4. Klasse, ESP	---			G3	3		
Phenol	Hydroxybenzol, Carbonsäure	108-95-2	-	T, C	23/24/25-34-48/20/21/22-68	24/25-26-28-36/37/39-45	M3, H	- S 4. Klasse, ESP	7,8 2		dbS	G3	2	T: w ≥ 10%	
Phenolphthalein		77-09-8	100532	T	45-62-68	53-45	K2, M3, R ₃	- S, -w, oL	---		dbS bF	G1	2	T, R 45: w ≥ 1%	
Phenolrot	Merck	143-74-8	-					+	---			G3	2		
L-Phenylalanin	2-Amino-3-phenylpropionsäure (Merck)	63-91-2	100327					+	---			GE A			
1,2-Phenylendiamin	1,2-Diaminobenzol	95-54-5	15030	T, N	20/21-25-36-40-43-50/53	28-36/37-45-60-61	K3, M3, S	- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3	3		
1,3-Phenylendiamin	1,3-Diaminobenzol	108-45-2	16690	T, N	23/24/25-36-43-50/53-68	28-36/37-45-60-61	M3, S	- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G3	2		
1,4-Phenylendiamin	1,4-Diaminobenzol	106-50-3	-	T, N	23/24/25-36-43-50/53	28-36/37-45-60-61	H, S	- S 4. Klasse, ESP	0,1 E ---	2	dS	G3	3		
Phenyllessigsäure	α-Tolylsäure (Merck)	103-82-2	-	Xi	36/37	26		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xi: w ≥ 20%	
Phenylhydrazin		100-63-0	18830	T, N	45-23/24/25-36/38-43-48/23/24/25-50-68	53-45-61	K2, M3, H, S	-	---		N	G3	3		
Phenylhydrazinhydrochlorid		59-88-1	490069	T, N	45-23/24/25-36/38-43-48/23/24/25-50-68	53-45-61	K2, M3, H, S	-	---		N	G1	3		
N-Phenylthioharnstoff	1-Phenyl-2-thioharnstoff (Fluka)	103-85-5	-	T+	28-43	28-36/37-45	S	-S, ESP	---		dS	G3	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Phloroglucin	1,3,5-Trihydroxybenzol (Roth)	108-73-6	-	Xi	36/37/38	26-37		- S 4. Klasse	---			G3	2	Xi: w ≥ 20%	
Phosphonsäure	Phosphorige Säure	13598-36-2	-	C	22-35	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse, ESP	---		bS	G 4	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Phosphor	rot	7723-14-0	3930	F	11-16-52/53	7-43-61		- S 4. Klasse	---			VP			
Phosphor(V)-bromid	Phosphorpentabromid (Aldrich)	7789-69-7		C	14-34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			VI	3	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Phosphor(III)-bromid	Phosphortribromid (Fluka)	7789-60-8		C	14-34-37	26-45		- S 4. Klasse	---		bS	VI	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Phosphor(III)-chlorid	Phosphortrichlorid	7719-12-2		T+, C	14-26/28-29-35-48/20	7/8-26-36/37/39-45		- S, ESP	2,8 0,5	1	dbS	VI	1		
Phosphor(V)-oxid	di-Phosphorpentoxid	1314-56-3		C	35	22-26-45		- S 4. Klasse, ESP	2 E ---	2		G4	1		
Phosphor(V)-chlorid	Phosphorpentachlorid	10026-13-8		T+	14-22-26-34-29-48/20	7/8-26-36/37/39-45		- S, ESP	1 E ---	1	dbS	VI	1		
o-Phosphorsäure	E 338	7664-38-2		C	34	26-45		- S 4. Klasse	2 E ---	2		G4	1	Xi R36/38: 10% ≤ w < 25%	
meta-Phosphorsäure	Stabilisiert mit Natriummetaphosphat (Roth)	37267-86-0		C	34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Phosphorwasserstoff	Phosphin	7803-51-2		F+, T+, N	12-17-26-34-50	28-36/37-45-61-63		- S, ESP	0,14 0,1	1	N	GE G	2		
Phthalimid Kalium	Merck	1074-82-4	10470					+	---			G3	1		
Phthalsäure	Benzol-1,2-dicarbonsäure (Acros Organics)	88-99-3		Xi	36/37/38	26-37/39		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xi: w ≥ 20%	
Phthalsäureanhydrid		85-44-9	13390	Xn	22-37/38-41-42/43	23-24/25-26-37/39-46	S	- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Phthalsäure-bis-2-ethylhexylester	siehe Bis-(2-ethylhexyl)-phthalat								---						
Pikrinsäure	2,4,6-Trinitrophenol, trocken	88-89-1	41550	E, T	3-4-23/24/25	28-35-36/37-45	H	-	0,1	1	N	V EXO	2		
Piperidin	Hexahydropyridin	110-89-4	15140	F, T, C	11-23/24-34	16-26-27-45		- S 4. Klasse, ESP	---		dbS bF	G1	2	T: w ≥ 5%	
Piperonal	Heliotropin (Fluka)	120-57-0		Xi	38-52/53	61		- S 4. Klasse	---			G1	2		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Platin(IV)-chlorid	Merck	13454-96-1	2600	C	22-34-42/43	22-26-36/37/39-45	S	- S 4. Klasse	---			G4	2		
Propan		74-98-6	-	F+	12	9-16		- S 4. Klasse, ESP	1800 1000	4	D bS	GE G	nwg		
Propanal	Propionaldehyd	123-38-6	13760	F, Xi	11-36/37/38	9-16-29		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Propan-1-ol		71-23-8	13580	F, Xi	11-41-67	7-16-24-26-39		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Propan-2-ol	Isopropylalkohol	67-63-0	-	F, Xi	11-36-67	7-16-24/25-26		- S 4. Klasse	500 200	2	bS bF	G1	1		
Propen	Propylen	115-07-1	10100	F+	12	9-16-33		- S 4. Klasse, ESP	---		D bS	GE G	nwg		
Prop-2-en-1-ol	Allylalkohol	107-18-6	-	T, N	10-23/24/25-36/37/38-50	36/37/39-38-45-61	H	- S 4. Klasse, ESP	4,8 2	2,5	dbS bF	G1	2	Xn: 3% ≤ w < 25%	
Propionsäure	Propansäure	79-09-4	-	C	34	23-36-45		- S 4. Klasse	31 10	2		G1	1	Xi R36/37/39: 5 ≤ w < 10%	
Propionsäurechlorid	Prionylchlorid	79-03-8	510342	F, C	11-14-34	9-16-26-45		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Propylenglykol	1,2-Propanediol (Merck)	57-55-6	-					+	---			GE A	1		
Propylenglykol-1-methyl ether-2-acetat	1-Methoxy-2-propylacetat	108-65-6	-		10			- S 4. Klasse	270 50	1	bS	G1	1		
Propylenoxid	1,2-Epoxypropan	75-56-9	12010	F+, T	45-46-12-20/21/22-36/37/38	53-45	K2, M2, H	-	---		N	GE G	3		
Pyridin		110-86-1	13850	F, Xn	11-20/21/22	26-28		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	2	Xn: w ≥ 5%	
Quecksilber		7439-97-6	-	T+, N	61-26-48/23-50/53	53-45-60-61	R ₂	-S, -w, ESP	0,1 ---	8	dbS	G5	3		
Quecksilber(I)-chlorid	Kalomel, DiQuecksilberdichlorid	10112-91-1	-	Xn, N	22-36/37/38-50/53	13-24/25-46-60-61	H	- S 4. Klasse	0,1 E ---	8		G6	3		
Quecksilber(I)-iodid	Fluka	15385-57-6	-	T+, N	26/27/28-33-50/53	13-28-45-60-61	H	-S, ESP	0,1 E ---	8	dbS	G6	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Quecksilber(II)-acetat		1600-27-7	-	T+, N	26/27/28-33-50/53	13-28-36-45-60-61	H	-S, ESP	0,1 E ---	8	dbS	G6	3	T+: w ≥ 2%	
Quecksilber(II)-chlorid		7487-94-7	-	T+, N	28-34-48/24/25-62-68-50/53	26-36/37/39-45-60-61	M3, R ₃ , H	-S, ESP	0,1 E ---	8	dbS	G6	3		
Quecksilber(II)-iodid		7774-29-0	-	T+, N	26/27/28-33-50/53	13-28-36-45-60-61	H	-S, ESP	0,1 E ---	8	dbS	G6	3	T+: w ≥ 2%	
Quecksilber(II)-nitrat Hydrat		7783-34-8	-	T+, N	26/27/28-33-50/53	13-28-36-45-60-61	H	-S, ESP	0,1 E ---	8	dbS	G6	3	T+: w ≥ 2%	
Quecksilber(II)-oxid		21908-53-2	-	T+, N	26/27/28-33-50/53	13-28-36-45-60-61	H	-S, ESP	0,1 E ---	8	dS	G6	3	T+: w ≥ 2%	
Quecksilber(II)-sulfid	Zinnober (Fluka)	1344-48-5	-					+	0,1 E ---	8		G6	3		
Quecksilberfulminat	Knallquecksilber	628-86-4	-	E, T, N	3-23/24/25-33-50/53	3-35-45-60-61	H	-S, oL, ESP	0,1 E ---	8	N	GE E			
Resazurin Natriumsalz	Aldrich	62758-13-8	-	Xi	36/37/38	26		-S 4. Klasse	---			G3	3		
Resorcin	1,3-Dihydroxybenzol	108-46-3	-	Xn, N	22-36/38-50	26-61	H	-S 4. Klasse	20 E 4	1		G3	1	Xn: w ≥ 10%	
Rhodamin B	C.I. 45170 (Merck)	81-88-9	-	Xi	41-52/53	22-26-39-61		-S 4. Klasse	---			G1	2	Xi: w ≥ 5%	
Rhodianwasserstoffsäure	Thiocyansäure	463-56-9	4360	Xn	20/21/22-32-52/53	13-61		-S 4. Klasse	---			GE VA		Xn: w ≥ 25%	
Rubidium	Sigma-Aldrich	7440-17-7	7370	F, C	14/15-34	26-36/37/39-43-45		-S	---			GE			
Rubidiumchlorid	Merck	7791-11-9	-					+	---			GE A	1		
D(+)-Saccharose	Rohrzucker (Merck)	57-50-1	-					+	---			GE A	nwg		
Safranin T	Safranin O C.I. 50240 (Merck)	477-73-6	-	Xi	36/38	24/25		-S 4. Klasse	---			G3	2		
Salicylaldehyd	2-Hydroxybenzaldehyd (Fluka)	90-02-8	-	Xn	21/22-36/38	26-36/37		-S 4. Klasse	---			G1	2	Xn: w ≥ 25%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Salicylsäure	2-Hydroxybenzoesäure (Merck)	69-72-7	-	Xn	22-41	22-24-26-39		- S 4. Klasse	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	
Salpetersäure		7697-37-2	-	O, C	8-35	23-26-36-45		- S 4. Klasse, ESP	2,6 1	1	bS	VO	1	O: w ≥ 70%	
Salzsäure		7647-01-0	-	C	34-37	26-45		- S 4. Klasse	3 2	2		GE A	1	C: w ≥ 25%	
Saponin	Roth	8047-15-2	-	Xi	36/37	22-26-37		- S 4. Klasse	---			G3	2	Xi: w ≥ 20%	
Sauerstoff	(flüssig)	7782-44-7	7080	O	8	17		- S 4. Klasse	---		D		nwg		
Säurefuchsin	C.I. 42685 (Merck)	3244-88-0	-					+	---			G3	3		
Schiff's Reagens	auf Aldehyde (Roth)		-	Xi	36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			G1	1		
Schwefel		7704-34-9	8130	Xi	38	46		- S 4. Klasse	---			GE A	nwg		
Schwefeldioxid		7446-09-5	-	T	23-34	9-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	1,3 0,5	1	N	GE G	1	T: w ≥ 20%	
Schwefelsäure		7664-93-9	1160	C	35	26-30-45		- S 4. Klasse ESP	---			G4	1	C: w ≥ 15%	
Schwefelwasserstoff		7783-06-4	1130	F+, T+, N	12-26-50	9-16-36-38-45-61		- S, ESP	---		dbS	GE F+	2	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Schweflige Säure	w = 6% Schwefeldioxid (Roth)	7782-99-2	-	C	20-34	9-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Sebacinsäure	Decandisäure (Merck)	111-20-6	-					+	---			G3	1		
Sebacinsäure-dichlorid	Sebacylchlorid	111-19-3	492755	C	22-34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G2	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Seifenlösung	nach BOUTRON und BOUDET (Hedinger)		-		10	23-24/25		+	---		bS bF	GE A	1		
Selen		7782-49-2	-	T	23/25-33-53	20/21-28-45-61		- S 4. Klasse, ESP	0,05 E ---	1	dS	G4	2		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Selendioxid		7446-08-4	.	T, N	23/25-33-50/53	20/21-28-45-60-61		- S 4. Klasse, ESP	0,05 E ---	1	dS	G4	2		
Semicarbazid-hydrochlorid	Merck	563-41-7	490234	T	25-36/38	22-37-45		- S 4. Klasse, ESP	---			G3	3		
Silber(I)-oxid	Merck	20667-12-3	.	O, C	8-34-44	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	0,01 E ---	2		G4	2		
Silberacetat	Merck	563-63-3	.	Xi	36	22-26		- S 4. Klasse	0,01 E ---	2		G3	3		
Silbernitrat		7761-88-8	.	O, C, N	8-34-50/53	26-36/37/39-45-60-61		- S 4. Klasse	0,01 E ---	2		G4	3	Xi: 5 ≤ w < 10%	
Silbersulfat		10294-26-5	.	Xi	41	22-26-39		- S 4. Klasse	0,01 E ---	2		G4	3		
Silicium	Degussa	7440-21-3	8110					+	---			G4	nwg		
Siliciumtetrachlorid		10026-04-7	2720	Xi	14-36/37/38	7/8-26		- S 4. Klasse	---			G4	1		
Sorbinsäure	2,4-Hexadiensäure (Merck)	110-44-1	.	Xi	36/37/38	22-24/25		- S 4. Klasse	---			G3	1		
Stärke	Merck	9005-25-8	12160					+	---			GE A	1		
Stearinsäure	Merck	57-11-4	11760					+	---			G3	nwg		
Stickstoff	Air Liquide	7727-37-9	7070					+	---		D	GE	nwg		
Stickstoffdioxid	Distickstofftetraoxid	10544-72-6	1950	O, T+	8-26-34	9-26-28-36/37/39-45		- S, ESP	---		dbS	GE G	1	Xn R 20: 0,1% ≤ w < 0,5%	
Stickstoffmonooxid	Air Liquide	10102-43-9	1080	O, T+, C	8-26-34	9-17-26-36/37/39-45		- S	---			GE G	1		
trans-Stilben	Fluka	103-30-0	.	N	22-36-51/53	26-36/37-61		+	---			G3	2		
Streptomycinsulfat	Roth	3810-74-0	115681	T	61-22	53-36/37/39-45		- S, -w, oL, ESP	---		N	G3			
Strontiumcarbonat	Merck	1633-05-2	5190					+	---			GE A	nwg		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Strontiumchlorid Hexahydrat	Merck	10025-70-4	491485	Xn	22			+	---			GEA	1		
Strontiumchromat		7789-06-2	5370	T, N	45-22-50/53	53-45-60-61	K2, H, S	-	---		N	V CR	3		
Strontiumnitrat	Alfa Aesar	10042-76-9	5420	O, Xi	8	17-26		- S 4. Klasse	---			G4	2		
Strychnin		57-24-9	510360	T+, N	27/28-50/53	36/37-45-60-61		- S, ESP	---		dS	G3		Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Styrol		100-42-5	.	Xn	10-20-36/38	23		- S 4. Klasse	86 20	2	bS bF	G1	2	Xn: w ≥ 12,5%	
Sudanschwarz B	C.I. 26150 (Roth)	4197-25-5	.					+	---			G3	1		
SUDAN-III	C.I. 26100 (Merck)	85-86-9	.					+	---			G1	3		
Sulfanilsäure	4-Aminobenzolsulfonsäure	121-57-3	19560	Xi	36/38-43	24-37	S	- S 4. Klasse	---			G3	1	Xi R 43: w ≥ 1%	
5-Sulfosalicylsäure Dihydrat	2-Hydroxy-5-sulfobenzolsäure (Fluka)	5965-83-3	.	Xn	22-36/37/38	26		- S 4. Klasse	---			G3	2		
Sulfurylchlorid	Sulfonylchlorid	7791-25-5	1350	C	14-34-37	26-45		- S 4. Klasse	---		bS	G4	1	Xi: 5% ≤ w < 10%	
Tartrazin	C.I. 19140 (Fluka)	1934-21-0	.	Xn	42/43	22-36/37-45	S	- S 4. Klasse	---			G3	1		
Tellur	Acros Organics	13494-80-9	7520	T	25	28-45		- S 4. Klasse, ESP	---		dS	G4			
Terephthalsäure	Merck	100-21-0	23360					+	---			G1	1		
Terpentinöl		8006-64-2	95550	Xn, N	10-20/21/22-36/38-43-51/53-65	36/37-46-61-62	S	- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	2	Xn: w ≥ 25%	
1,1,2,2-Tetrachlorethan		79-34-5	.	T+, N	26/27-51/53	38-45-61	K3, M3, H	- S, oL, ESP	7 1	2	dbS	G2	3	Xn: 0,1% ≤ w < 1%	
Tetrachlorethen	Tetrachlorethylen, PER	127-18-4	13680	Xn, N	40-51/53	23-36/37-61	K3, R _c 3, H	- S 4. Klasse, ESP	---		bS	G2	3	Xn R 40: w ≥ 1%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Tetrachlormethan	Tetrachlorkohlenstoff, Kohlenstofftetrachlorid	56-23-5	.	T, N	23/24/25-40-48/23-52/53-59	23-36/37-45-59-61	K3, H	-	3,2 0,5	2	N	G2	3	Xn, N: 0,2% ≤ w < 1%	
Tetrachlorogold(III)-säure Trihydrat	Goldchlorid (Merck)	16961-25-4	.	C	34-43	26-36/37/39-45	S	- S 4. Klasse	---			G4	2		
Tetrahydrofuran	THF	109-99-9	.	F, Xi	11-19-36/37	16-29-33	H	- S 4. Klasse	150 50	2	bS bF	G1	1	Xi: w ≥ 25%	
1,2,3,4-Tetrahydro-naphthalin	Tetralin	119-64-2	31970	Xi, N	19-36/38-51/53	26-28-61		- S 4. Klasse	---			G3	2	Xi: w ≥ 20%	
3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin	Fluka	54827-17-7	145858	Xi	36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			G3	3		
N,N,N',N'-Tetramethylenethyldiamin		110-18-9	17770	F, C	11-20/22-34	16-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---		bS bF	G1	1		
Thallium		7440-28-0	7810	T+	26/28-33-53	13-28-45-61		- S, ESP	---			GE	3		
Thalliumacetat	Fluka	563-68-8	.	T+, N	26/28-33-51/53	13-28-45-61		- S, ESP	---		dS	G3	3	T: 1% ≤ w < 7%	
Thallium(I)-sulfat		7446-18-6	500106	T+, N	28-38-48/25-51/53	13-36/37-45-61		- S, ESP	---		dS	G4	2	T: 1% ≤ w < 7%	
Thioacetamid		62-55-5	490072	T	45-22-36/38-52/53	53-45-61	K2	- S, -w, oL	---		N	G3	3		
Thioglykolsäure	Mercaptoessigsäure	68-11-1	510376	T	23/24/25-34	25-27-28-45		- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G1	1	Xn R20/21/22: 0,2 ≤ w < 2%	
Thioharnstoff	Thiocarbamid	62-56-6	11700	Xn, N	22-40-51/53-63	36/37-61	K3, R ₃	- S 4. Klasse, ESP	---			G1	2	Xn: w ≥ 1%	
Thionylchlorid	Sulfinylchlorid	7719-09-7	1310	C	14-20/22-29-35	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse, ESP	---		bS	G4	1	Xi R36/37/38: 1% ≤ w < 5%	
Thorin Octahydrat		3688-92-4	.	T, N	23/25-50/53	20/21-28-45-60-61		- S 4. Klasse, ESP	---			G3	3	T: w ≥ 0,2%	
Thymol	2-Isopropyl-5-methylphenol	89-83-8	17320	C, N	22-34-51/53	26-28-36/37/39-45-61		- S 4. Klasse	---			G1	2		
Thymolblau Natriumsalz	Merck	62625-21-2	.					+	---			GE A	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Thymolphthalein	Merck	125-20-2	-					+	---			G1	3		
Titan Pulver		7440-32-6	-	F	15-17	7/8-43		- S 4. Klasse	---			G4	nwg		
Titandioxid	Titan(IV)-oxid (Bayer)	13463-67-7	-					+	3 ---	2		G4	nwg		
Titanoxysulfat	Titanylsulfat (Sigma-Aldrich)	13825-74-6	-	C	35	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse, ESP	---			G4	2	Xi R36/37/38: 1% ≤ w < 5%	
Titan(IV)-chlorid	Titantetrachlorid	7550-45-0	2270	C	14-34	7/8-26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi R36/37/38: 5% ≤ w < 10%	
<i>o</i> -Tolidin	3,3'-Dimethylbenzidin	119-93-7	17950	T, N	45-22-51/53	53-45-61	K2	-	---		N	G1	3		
<i>m</i> -Toluidin	3-Methylanilin	108-44-1	11840	T, N	23/24/25-33-50	28-36/37-45-61		- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G3	2	Xn: 3% ≤ w < 25%	
<i>o</i> -Toluidin	2-Methylanilin	95-53-4	14470	T, N	45-23/25-36-50	53-45-61	K2, H	- S, -w, oL, ESP	---		dbS	G1	3		
<i>p</i> -Toluidin	4-Methylanilin	106-49-0	16340	T, N	23/24/25-36-40-43-50	28-36/37-45-61	K3, S, H	- S 4. Klasse, ESP	---		dbS	G3	2	Xn: w ≥ 1%	
Toluol	Methylbenzol	108-88-3	-	F, Xn	11-38-48/20-63-65-67	36/37-62	R _E 3, H	- S 4. Klasse, ESP	190 50	4	bS bF	G1	2	Xn R 63: w ≥ 5%	
Toluol-4-sulfonsäure Monohydrat		6192-52-5	-	Xi	36/37/38	26-37		- S 4. Klasse	---			G1	1	Xi: w ≥ 20%	
<i>o</i> -Toluylsäure	2-Methylbenzoesäure (Acros Organics)	118-90-1	-	Xn	22-36/37/38	26-37/39		- S 4. Klasse	---			G3	1		
Trichloressigsäure		76-03-9	-	C, N	35-50/53	26-36/37/39-45-60-61		- S 4. Klasse, ESP	---			G2	2	C: w ≥ 5%	
1,1,1-Trichlorethan	Methylchloroform	71-55-6	-	Xn, N	20-59	24/25-59-61	H	-	1100 200	1	N	G2	3	Xn: w ≥ 25%	
1,1,2-Trichlorethan		79-00-5	-	Xn	20/21/22-40-66	9-36/37-46	K3, H	- S 4. Klasse, ESP	55 10	2	bS	G2	3	Xn: w ≥ 5%	
1,1,2-Trichlorethen	Trichlorethylen TRI	79-01-6	-	T	45-36/38-52/53-67	53-45-61	K2, M3, H	-	---		N	G2	3		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Trichlormethan	Chloroform	67-66-3	-	Xn	22-38-40-48/20/22	36/37	K2, M3, R _E 3, H	-S, -w, oL	2,5 0,5	2	N	G2	3		
2,4,6-Trichlorphenol		88-06-2	510386	Xn, N	22-36/38-40-50/53	36/37-60-61	K3	-S 4. Klasse, ESP	---			G3	3		
α,α,α-Trichlortoluol	Benzotrichlorid	98-07-7	24190	T	45-22-23-37/38-41	53-45	K2, H	-	---		N	G2	3	K2: w ≥ 0,01%	
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluoethan	R 113	76-13-1	-	N	51/53-59	61		-	3900 500	2	N	GE	2		
Triethanolamin	Merck	102-71-6	14280					+	---			G1	1		
Triethanolaminhydrochlorid	Merck	637-39-8	36310					+	---			G3	1		
Triethylamin		121-44-8	-	F, C	11-20/21/22-35	3-16-26-29-36/37/39-45	H	-S 4. Klasse, ESP	4,2 1	2	bS bF	G1	1	Xi R36/37/38: 1% ≤ w < 5%	
1,2,3-Trihydroxybenzol	Pyrogallol	87-66-1	510392	Xn	20/21/22-52/53-68	36/37-61	M3	-S 4. Klasse, ESP	---			G3	2	Xn R68: w ≥ 1%	
Triiodmethan	Iodoform (Sigma-Aldrich)	75-47-8	-	Xn	20/21/22-36/37/38	26-36/37		-S 4. Klasse	---			G3		Xn: w ≥ 25%	
Trimethylamin		75-50-3	-	F+, Xn	12-20-37/38-41	16-26-39		-S 9. Klasse, ESP	4,9 2	2		GE G	2	Xi R36: 0,5% ≤ w < 5%	
Trimethylaminhydrochlorid	Merck	593-81-7	491030					+	---			G3	1		
1,3,5-Trimethylbenzol	Mesitylen	108-67-8	-	Xi, N	10-37-51/53	61		-S 4. Klasse	100 20	2	bS bF	G1	2	R52/53: 2,5% ≤ w < 25%	
1,3,5-Trinitrobenzol		99-35-4	38290	O, T+, N	3-26/27/28-33-50/53	28-36/37-45-60-61		-S, ESP	---		N	GE E			
Trinitrokresol	Isomere	28905-71-7	496431	E, Xn	2-4-20/21/22	35		-S, oL, ESP	---		N	GE E			
2,4,6-Trinitrotoluol	TNT	118-96-7	-	E, T, N	2-23/24/25-33-51/53	35-45-61	K3, H	-S, oL, ESP	0,1 0,011	2	N	GE E	2		
Trioxan	1,3,5-Trioxan, Trioxymethylen	110-88-3	29710	F, Xn	11-37-63	36/37-46	R _E 3	-S 4. Klasse, ESP	---			G3	1	Xn: w ≥ 25%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Triphenylchlormethan	Tritylchlorid (Merck)	76-83-5	-	C	34	26-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			G3	2		
Triphenylmethan	Tritan (Merck)	519-73-3	-					+				G3	3		
Trypsin		9002-07-7	123194	Xn	36/37/38-42	22-24-26-36/37	S	- S 4. Klasse	---			G3	1		
L(-)-Tryptophan	Merck	73-22-3	100457					+	---			G3			
L-Tyrosin	Merck	60-18-4	100264					+	---			G3			
Undecan	Merck	1120-21-4	510707	Xn	65	23-24-62		- S 4. Klasse	---		bS	G1	1		
Uranylacetat Dihydrat		6159-44-0	531431	T+, N	26/28-33-51/53	20/21-45-61		- S, ESP	---		dS	G4	3		
Urease	Merck	9002-13-5	-					+	---			GE A			
Urethan	Ethylcarbamat	51-79-6	510233	T	45	53-45	K2, H	-	---		N	G3	3		
DL-Valin	Fluka/Riedel de Haen	516-06-3	12960					+	---			GE A	3		
Vanadium(V)-oxid		1314-62-1	1250	T, N	20/22-37-48/23-51/53-63-68	36/37-38-45-61	M3, R _e 3	- S 4. Klasse, ESP	0,05 A	1	dS	G4	3		
Vanillin	4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd (Merck)	121-33-5	-					+	---			G3	1		
Wasser Aqua dest.	entmineralisiertes Wasser		-					+	---				nwg		
Wasserstoff		1333-74-0	7010	F+	12	9-16-33		- S 9. Klasse, ESP	---		D bS	GE G	nwg		
Wasserstoffperoxid	w ≥ 70%	7722-84-1	2430	O, C	5-8-20/22-35	17-26-28-36/37/39-45		- S 4. Klasse	---			V O	1	Xi R36: 5% ≤ w < 8%	
L(+)-Weinsäure	Merck	87-69-4	33480	Xi	36	24-25		- S 4. Klasse	---			G3	1		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Wolfram(VI)-oxid	Acros Organics	1314-35-8	5920	Xn	22			- S 4. Klasse	---			G4	nwg	Xn: w ≥ 25%	
Wolfram Pulver	Starck	7440-33-7	-	F	11	43		- S 4. Klasse	---			GE A	nwg		
Woods Metall	Bi 50%, Cd 12,5%, Pb 25%, Sn 12,5% (Roth)	8049-22-7	-	Xn	20/22-33	13-20/21		- S 4. Klasse	---			GE A	nwg		
Xylenolorange Tetranatriumsalz	Merck	3618-43-7	-					+	---			G3	3		
Xylol	Isomergemisch	1330-20-7	-	Xn	10-20/21-38	25	H	- S 4. Klasse	440 100	2	bS bF	G1	2	Xn R 20/21: w ≥ 12,5%	
D(+)-Xylose	Merck	58-86-6	-					+	---			GE A	nwg		
Yttriumoxid	Merck	1314-36-9	5930					+	---			GE A	1		
Zimtaldehyd		104-55-2	491174	Xi	38-43	24/25-37	S	- S 4. Klasse	---			G1	1	Xi R 43: w ≥ 1%	
Zimtalkohol	trans-3-Phenyl-2-propen-1-ol	104-54-1	492661	Xn	22-43	24/25-37	S	- S 4. Klasse	---			G1	2		
Zimtsäure	Merck	140-10-3	-					+	---			G1	1		
Zimtsäureethylester	siehe Ethylcinnamat		-						---						
Zink Pulver	nicht stabilisiert	7440-66-6	-	F, N	15-17-50/53	43-46-60-61		- S 4. Klasse	---			G4	2 (Korngröße < 1mm)		
Zink Pulver	stabilisiert	7440-66-6	-	N	50/53	60-61		+	---			GE A	2 (Korngröße < 1mm)		
Zinkacetat Dihydrat		5970-45-6	-	Xn	22	24/25		- S 4. Klasse	---			G3	3	Xn: w ≥ 25%	

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Zinkbromid Wasserfrei	Alfa Aesar	7699-45-8	.	Xi	36/37/38	26-36		- S 4. Klasse	---			G4	1	Xi: w ≥ 10%	
Zinkcarbonat basisch	Zinkhydroxidcarbonat (Merck)	5263-02-5	.					+	---			G4	1		
Zinkchlorid		7646-85-7	1450	C, N	22-34-50/53	26-36/37/39-45-60-61		- S 4. Klasse	---			G4	3	R52/53: 0,25% ≤ w < 2,5%	
Zinkchromat		13530-65-9	2160	T, N	45-22-43-50/53	53-45-60-61	K1, S	-	---		N	V CR	3		
Zinkiodid	Merck	10139-47-6	.	Xi	36/38			- S 4. Klasse	---			G4	3	Xi: w ≥ 20%	
Zinknitrat Hexahydrat	Merck	10196-18-6	.	O, Xn	8-22-36/37/38	26		- S 4. Klasse	---			G4	3	Xn: w ≥ 25%	
Zinkoxid		1314-13-2	2090	N	50/53	60-61		+	---			GE A	2		
Zinksulfat Monohydrat		7446-19-7	.	Xn, N	22-41-50/53	22-26-39-46-60-61		- S 4. Klasse	---			G4	3	Xn: w ≥ 25%	
Zinksulfat Hexahydrat		13986-24-8	.	Xn, N	22-41-50/53	22-26-39-46-60-61		- S 4. Klasse	---			G4	3	Xn: w ≥ 25%	
Zinksulfat Heptahydrat		7446-20-0	.	Xn, N	22-41-50/53	22-26-39-46-60-61		- S 4. Klasse	---			G4	3	Xn: w ≥ 25%	
Zinksulfid	Merck	1314-98-3	3330					+	---			G4	nwg		
Zinn Pulver	Merck	7440-31-5	.					+	---			GE A	nwg		
Zinn(II)-chlorid Wasserfrei	Merck	7772-99-8	.	Xn	22-36/37/38-43	24-26-37	S	- S 4. Klasse	8 E ---			G4	1		
Zinn(II)-chlorid Dihydrat	Merck	10025-69-1	.	Xn	22-36/37/38-43	24-26-37	S	- S 4. Klasse	8 E ---			G4	1		
Zinn(IV)-chlorid	Zinntetrachlorid	7646-78-8		C	34-52/53	7/8-26-45-61		- S 4. Klasse	2 E ---		bS	G4	1	Xi R36/37/38: 5% ≤ w < 10%	
Zinn(IV)-oxid	Merck	18282-10-5						+	2 E ---			GE A	nwg		

Stoffliste zur Regel "Unterricht in Schulen mit gefährlichen Stoffen"

Stoffbezeichnung	Bemerkung zu Spalte 1	CAS-Nr.	ZVG-Nr.	Kennbuchstaben	R-Sätze	S-Sätze	Besondere Gefahren	Tätigkeitsbeschränkungen	Arbeitsplatzgrenzwert in mg/m ³ in ml/m ³	Spitzenbegrenzung	Aufbewahrung	Entsorgung	Wassergefährdungsklasse	Einstufung Verdünnung	Mengen
Zirkonium Pulver	nicht stabilisiert	7440-67-7		F	15-17	7/8-43	S	- S 4. Klasse	1 E ---	1		G4	nwg		
Zirkonylchlorid Octahydrat	Zirkonium(IV)-oxidchlorid (Merck)	13520-92-8		C	34	26-36/37/39-45	S	- S 4. Klasse	1 E ---	1		G4	1		