

Gefahrstoffe

Folgende Tabelle enthält häufig im Chemieunterricht der SII verwendete Chemikalien, die durch Gefahrenpiktogramme und Signalwort (Abschnitt 13.1) sowie H- und P-Sätze (Abschnitte 13.3 und 13.4) charakterisiert sind. Die nötigen Angaben von nicht aufgeführten Stoffen lassen sich im Internet leicht erschliessen.

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze
Aceton → Propanon				
Aluminium (Pulver)	GHS02 Gefahr	250, 261		210, 222, 231+232, 280, 422, 501
Aluminiumsulfat	GHS05, GHS07 Gefahr	315, 318, 335, 412		261, 273, 280, 305+351+338
Ameisensäure (Methansäure)	GHS02, GHS05 Gefahr	226; 314		260, 280, 301+330+331, 305+351+338, 309+310
Ameisensäureethylester (Methansäureethylester)	GHS02, GHS07 Gefahr	225, 332, 302, 319, 335		210; 271, 305+351+338
Ammoniak	GHS04, GHS05, GHS06, GHS09	221, 331, 314, 400	071	210, 260, 280, 273, 304+340, 303+361+353
Ammoniak-Lösung ($\omega = 25\%$ und $\omega = 10\%$)	GHS05, GHS07, GHS09	314, 335, 400		260, 273, 280, 303+361+353, 304+340, 305+351+338, 310
Ammoniumcarbonat	GHS08 Gefahr/Achtung	302		
Ammoniumchlorid	GHS08 Gefahr/Achtung	302, 319		305+351+338
Ammoniumdichromat	GHS03, GHS06, GHS08, GHS05, GHS09 Gefahr	272, 350, 340, 360, 330, 301, 372, 312, 314, 334, 317, 400, 410		201, 220, 260, 273, 280, 284
Ammoniumnitrat	GHS03 Achtung	272		210
Ammoniumthiocyanat	GHS07 Achtung	332, 312, 302, 412		273, 302+352

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze
Bariumchlorid	GHS06 Gefahr	301, 332		301+310
Bariumnitrat	GHS03, GHS07 Gefahr	272, 302, 332		210, 302+352
Benzoesäure (Benzolcarbonsäure)	GHS07 Achtung	302, 319		305+351+338
Benzophenon (Diphenylmethanon)	GHS07 Achtung	315, 319, 335		261, 305+351+338
Benzoylperoxid	GHS01, GHS02, GHS07 Gefahr	241, 319, 317		220, 280, 305+351+338, 410, 411+235, 420
Blei	GHS07, GHS08, GHS09 Gefahr	360DF, 332, 302, 373, 400, 410		201, 273, 308+313
Blei(II)-acetat (wasserfrei und Trihydrat)	GHS08, GHS09 Gefahr	351, 360DF, 373, 410		281, 273, 308+313, 314
Blei(II)-chlorid	GHS07, GHS08, GHS09 Gefahr	360DF, 302, 332, 373, 410		201, 273, 314
Blei(II)-nitrat	GHS07, GHS08, GHS09 Achtung	360DF, 332, 302, 373, 410		201, 273, 308+313
Blei(II)-oxid	GHS07, GHS08, GHS09 Gefahr	360 DF, 332, 302, 373, 410		201, 273, 308+313
Blei(II,IV)-oxid (Mennige)	GHS07, GHS08, GHS09 Gefahr	360DF, 302, 332, 373, 400, 410		260, 281, 304+340, 405, 501
Blei(IV)-oxid	GHS03, GHS07, GHS08, GHS09	272, 360DF, 302, 332, 400, 410		201, 273, 308+313
Borsäure	GHS08 Gefahr	360DF		201, 308+313
Brenzcatechin (1,2-Dihydroxybenzol)	GHS07 Achtung	315, 319		302+352, 305+351+338
Brom	GHS05, GHS06, GHS09 Gefahr	330, 314, 400		210, 273, 304+340, 305+351+338, 309+310, 403+233

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH- Sätze	P-Sätze
Butan	GHS02, GHS04 Gefahr	220, 280		210, 377, 381, 403
1-Butanol	GHS02, GHS05, GHS07 Gefahr	226, 302, 318, 315, 335, 336		280, 302+352, 305+351+338, 313
Butanol tert. (2-Methylpropan-2-ol)	GHS02, GHS07 Gefahr	225, 332, 319, 335		210, 305+351+338, 403+233
Butansäure (Buttersäure)	GHS05 Gefahr	314		280, 301+330+331, 305+351+338, 309+310
Calcium	GHS02 Gefahr	261		231+232, 422
Calciumacetat	GHS07 Achtung	315, 319, 335		261, 305+351+338
Calciumcarbid	GHS02 Gefahr	260		223, 231+232, 370+378, 422
Calciumchlorid	GHS07 Achtung	319		305+351+338
Calciumdihydrogen- phosphat	GHS07 Achtung	315, 319, 335		261, 302+352, 305+351+338, 321, 405, 501
Calciumhydroxid	GHS05 Gefahr	318		280, 305+351+338, 313
Calciumnitrat	GHS03 Achtung	272		305+351+338
Calciumoxalat	GHS07 Achtung	302, 312		280
Calciumoxid	GHS05 Gefahr	314		280, 305+351+310
Campher	GHS02, GHS07 Achtung	228, 302, 315, 319, 335		210, 261, 305+351+338
Chlor	GHS06, GHS09 Gefahr	331, 319, 315, 335, 400		260, 220, 280, 244, 273, 304+340, 305+351+338, 332+313, 370+376, 302+352, 315, 405, 403

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH- Sätze	P-Sätze
Chlorbenzol	GHS02, GHS07, GHS09 Achtung	226, 332, 411		273
Chloressigsäure (Chlorethansäure)	GHS06, GHS05, GHS09 Gefahr	331, 311, 301, 314, 400		273, 280, 303+361+353, 305+351+338, 310, 501
Citronensäure (3-Carbonsäure-3- hydroxypentandisäure)	GHS05 Gefahr	318		305+351+338, 311
Cobalt(II)-carbonat	GHS06, GHS09 Gefahr	350i, 341, 360F, 334, 317, 400, 410		261, 285, 302+352, 321, 405, 501
Cobalt(II)-chlorid	GHS08, GHS07, GHS09 Gefahr	350i, 341, 360F, 302, 334, 317, 410		201, 281, 273, 308+313, 304+340
Cobalt(II)-nitrat	GHS08, GHS09 Gefahr	350i, 341, 360F, 334, 317, 410		201, 280, 273, 308+313, 304+341, 302+352
Cyclohexan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Gefahr	225, 304, 315, 336, 410		210, 240, 273, 301+310, 331, 403+235
Cyclohexen	GHS02, GHS06 Gefahr	225, 302, 311		210, 280, 312
1,4-Dichlorbenzol	GHS08, GHS09 Achtung	351, 319, 410		273, 280, 281, 305+351+338, 405, 501
Dichlormethan	GHS08 Achtung	351		281, 308+313
N,N-Dimethylanilin (Dimethylaminobenzol)	GHS06, GHS08, GHS09 Gefahr	351, 331, 311, 301, 411		261, 273, 280, 301+312, 311
1,3-Dimethylbenzol (m-Xylol)	GHS02, GHS07 Achtung	226, 332, 312, 315		302+352
1,3-Dinitrobenzol	GHS06, GHS08, GHS09 Gefahr	330, 310, 300, 373, 410		273, 501
Eisen(II)-chlorid (wasserfrei und Di- sowie Tetrahydrat)	GHS05, GHS07 Gefahr	302, 315, 318		280, 302+352, 305+351+338

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze
Eisen(II)-sulfat (wasserfrei und Heptahydrat)	GHS07 Achtung	302, 319, 315		305+351+338, 302+352
Eisen(II)-sulfid	GHS09 Achtung	400		273
Eisen(III)-chlorid (wasserfrei und Hexahydrat)	GHS05, GHS07 Gefahr	302, 315, 318, 290		280, 302+352, 305+351+338, 313
Eisen(III)-nitrat (wasserfrei und Hexa- sowie Nona-hydrat)	GHS03, GHS07 Achtung	272, 315, 319		302+352, 305+351+338
Eisen(III)-oxid	GHS07 Achtung	315, 319, 335		261, 305+351+338
Essigsäure (Ethansäure)	GHS02, GHS05 Gefahr	226, 314		280, 301+330+331, 307+310, 305+351+338
Essigsäureanhydrid (Ethansäureanhydrid)	GHS02, GHS05, GHS07 Gefahr	226, 332, 302, 314		280, 301+330+331, 305+351+338, 309+310
Essigsäurebutylester (Ethansäurebutylester)	GHS02, GHS07 Achtung	226, 336	066	210
Ethanal (Acetaldehyd)	GHS02, GHS07, GHS08 Gefahr	224, 351, 319, 335		210, 223, 281, 305+351+338, 308+313
Ethanol	GHS02 Gefahr	225		210
Ethen	GHS02, GHS04, GHS07 Gefahr	220, 336		210, 260, 304+340, 315, 377, 381, 405, 403
Ethin (Acetylen)	GHS02, GHS04 Gefahr	220, 280		210
Glykol (1,2-Ethandiol)	GHS07 Achtung	302		
Heptan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Gefahr	225, 304, 315, 336, 410		210, 273, 301+310, 331, 302+352, 403+235
Hexamethyldiamin (1,6-Diaminohexan)	GHS05, GHS07 Gefahr	312, 302, 335, 314		261, 280, 305+351+338, 310

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH- Sätze	P-Sätze
Hexan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Gefahr	225, 361F, 304, 373, 315, 336, 411		210, 240, 273, 301+310, 331, 302+352, 403+235
1-Hexanol	GHS07 Achtung	302		
Hydrochinon (1,4-Dihydroxybenzol)	GHS05, GHS08, GHS07, GHS09 Gefahr	351, 341, 302, 318, 317, 400		273, 280, 305+351+338
Hydrogenchlorid (Chlorwasserstoff)	GHS04, GHS06, GHS05	280, 331, 314	071	260, 280, 304+340, 303+361+353, 305+351+338, 315, 405, 403
Iod	GHS07, GHS09 Achtung	332, 312, 400		273, 302+352
Iodoform (Triiodmethan)	GHS07 Achtung	302, 312, 315, 319, 332, 335		261, 280, 305+351+338
Iodsäure	GHS03, GHS05 Gefahr	272, 314		220, 280, 305+351+338, 310
Kalium	GHS02, GHS05 Gefahr	260, 314		223, 231+232, 280, 305+351+338, 370+378, 422
Kaliumbromat	GHS03, GHS06, GHS08 Gefahr	271, 350, 301		201, 210, 221, 281, 309+310
Kaliumcarbonat	GHS07 Achtung	315, 319, 335		302+352, 305+351+338
Kaliumchlorat	GHS03, GHS07, GHS09	271, 332, 302, 411		210, 221, 273
Kaliumchromat	GHS08, GHS07, GHS09 Gefahr	350i, 340, 319, 335, 315, 317, 410		201, 280, 273, 308+313, 305+351+338, 302+352
Kaliumdichromat	GHS03, GHS06, GHS08, GHS05, GHS09 Gefahr	272, 350, 340, 360FD, 330, 301, 372, 312, 314, 334, 317, 400, 410		201, 280, 301+330+331, 305+351+338, 304+341, 308+313
Kaliumhexacyanoferrat(II) (wasserfrei und Trihydrat)		412		273

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH- Sätze	P-Sätze
Kaliumhexacyanoferrat(III)			032	
Kaliumhydrogensulfat	GHS05, GHS07 Gefahr	314, 335		280, 301+330+331, 305+351+338, 309+310
Kaliumhydroxid	GHS05, GHS07 Gefahr	302, 314		280, 301+330+331, 305+351+338, 309+310
Kaliumnitrat	GHS03 Achtung	272		220
Kaliumperchlorat	GHS03, GHS07 Gefahr	271, 302		220
Kaliumpermanganat	GHS03, GHS07, GHS09 Gefahr	272, 302, 400, 410		210, 273
Kaliumphosphat	GHS05 Gefahr	315, 318		280, 305+351+338
Kaliumthiocyanat	GHS07 Achtung	332, 312, 302, 412	032	273, 302+352
Kupfer(I)-bromid	GHS07 Achtung	315, 319, 335		261, 305+351+338
Kupfer(I)-oxid	GHS07, GHS09 Achtung	302, 400, 410		264, 270, 273, 301+312, 330, 501
Kupfer(II)-chlorid-Dihydrat	GHS07, GHS09 Achtung	302, 315, 319, 400, 410		260, 273, 302+352, 305+351+338
Kupfer(II)-oxid	GHS07, GHS09 Achtung	302, 410		260, 273
Kupfer(II)-sulfat (wasserfrei und Pentahydrat)	GHS07, GHS09 Achtung	302, 319, 315, 400, 410		273, 305+351+338, 302+352
Kupferhydroxidcarbonat (Patina)	GHS07 Achtung	302, 315, 319, 335		261, 305+351+338
Lithium	GHS02, GHS05 Gefahr	260, 314	014	223, 231+232, 280, 305+351+338, 370+378, 422
Lithiumcarbonat	GHS07 Achtung	302, 319		262, 305+351+338

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze
Lithiumnitrat	GHS03 Achtung	272		220
Magnesium	GHS02 Gefahr	250, 260		222, 223, 231+232, 370+378, 422
Magnesiumnitrat (wasserfrei und Hexahydrat)	GHS03 Achtung	272		220
Mangan(II)-chlorid (wasserfrei und Di- sowie Tetrahydrat)	GHS06 Gefahr	301, 412		273, 301+310
Mangan(II)-sulfat (wasserfrei und Mono- sowie Tetrahydrat)	GHS08, GHS09 Achtung	373, 411		273, 314
Mangan(IV)-oxid	GHS07 Achtung	332, 302		221
Methacrylsäuremethylester (2-Methylpropensäure)	GHS02, GHS07 Gefahr	225, 335, 315, 317		210, 262, 280, 301+310, 315
Methan	GHS02, GHS04 Gefahr	220		210, 377, 381, 410+403
Methanal (Formaldehyd)	GHS06, GHS08, GHS05 Gefahr	351, 331, 311, 301, 314, 317		301+310, 303+361+353, 305+351+338, 320, 361, 405, 501
Methanol (Methylalkohol)	GHS02, GHS06, GHS08 Gefahr	225, 331, 311, 301, 370		210, 233, 280, 302+352
2-Methyl-1-propanol	GHS02, GHS05, GHS07 Gefahr	226, 335, 315, 318, 336		210, 302+352, 304+340, 305+351+338
Milchsäure (2-Hydroxypropansäure)	GHS05 Gefahr	318, 315		280, 305+351+338, 313
Naphthalin	GHS07, GHS08, GHS09 Achtung	351, 302, 400, 410		273, 281, 308+313
1-Naphthol (α -Naphthol; 1-Hydroxynaphthalin)	GHS05, GHS07 Gefahr	312, 302, 315, 318, 335		280, 260, 302+352, 305+351+338
2-Naphthol (β -Naphthol; 2-Hydroxynaphthalin)	GHS07, GHS09 Achtung	332, 302, 400		273

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH- Sätze	P-Sätze
Natrium	GHS02, GHS05 Gefahr	260, 314		280, 301+330+331, 305+351+338, 309+310, 370+378, 422
Natriumcarbonat (Soda)	GHS07 Achtung	319		260, 305+351+338
Natriumdithionit	GHS02, GHS07 Gefahr	251, 302		370+378
Natriumfluorid	GHS06 Gefahr	301, 319, 315	032	305+351+338, 302+352, 309+310
Natriumhydrogensulfat (wasserfrei und Monohydrat)	GHS05 Gefahr	318		262, 305+351+338
Natriumhydrogensulfit	GHS07 Achtung	302	031	
Natriumhydroxid	GHS05 Gefahr	314		280, 301+330+331, 309+310, 305+351+338
Natriumnitrat	GHS03, GHS07 Achtung	272, 302		260
Natriumnitrit	GHS03, GHS06, GHS09 Gefahr	272, 301, 400		273, 309+310
Natriumsulfid	GHS06, GHS05, GHS09 Gefahr	301, 311, 314, 400	031	301+310, 303+361+353, 305+351+338, 361, 405, 501
Nickel(II)-carbonat (wasserfrei und Mono-, Di- sowie Hexahydrat)	GHS08, GHS07, GHS09 Gefahr	350i, 341, 360D, 372, 332, 302, 315, 334, 317, 400, 410		201, 273, 309+311, 501
Nickel(II)-chlorid (wasserfrei und Hexahydrat)	GHS06, GHS08, GHS09 Gefahr	350i, 341, 360D, 331, 301, 372, 315, 334, 317, 400, 410		273, 281, 302+352, 304+340, 309+310
Nickel(II)-nitrat (wasserfrei und Hexahydrat)	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07, GHS09 Gefahr	272, 350i, 341, 360D, 372, 332, 302, 318, 315, 317, 410		201, 221, 281, 302+352, 304+341, 305+351+338, 308+313
Nickel(II)-sulfat (wasserfrei und Hexahydrat)	GHS08, GHS07, GHS09 Gefahr	350i, 341, 360D, 372, 332, 302, 315, 334, 317, 410		201, 280, 273, 308+313, 342+311, 302+352

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH- Sätze	P-Sätze
2-Nitrobenzaldehyd (o-Nitrobenzaldehyd)	GHS07 Achtung	302, 315, 319, 335		261, 305+351+338
Nitrobenzol	GHS06, GHS08, GHS09 Gefahr	351, 361F, 331, 311, 301, 372, 411		273, 281, 314
Octan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Gefahr	225, 304, 315, 336, 410		210, 273, 301+330+331, 302+352
Oxalsäure (Ethandisäure)	GHS07 Achtung	312, 302		302+352
Pentan	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	225, 304, 336, 411	066	273, 301+310, 331, 403+235
1-Pentanol	GHS02, GHS07 Achtung	226, 332, 335, 315		302+352
Phenanthren	GHS07, GHS09 Achtung	302, 400, 410		262, 272
Phenol (Hydroxybenzol)	GHS06, GHS08, GHS05 Gefahr	341, 331, 311, 301, 373, 314		280, 302+352, 301+330+331, 309+310, 305+351+338
Phosphor rot	GHS02 Gefahr	228, 412		210, 273
Phosphorsäure	GHS05 Gefahr	314		280, 301+330+331, 305+351+338, 309+310
Phthalsäure	GHS07 Achtung	315, 319, 335		261, 305+351+338
Phthalsäureanhydrid	GHS08, GHS05, GHS07 Gefahr	302, 335, 315, 318, 334, 317		261, 280, 305+351+338, 342, 311
Piperidin	GHS02, GHS06, GHS05 Gefahr	225, 331, 311, 314		210, 280, 302+352, 301+330+331, 305+351+338, 309+310
1-Propanol	GHS02, GHS05, GHS07 Gefahr	225, 318, 336		210, 233, 280, 305+351+338, 313

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze
2-Propanol	GHS02, GHS07 Gefahr	225, 319, 336		210, 233, 305+351+338
Propanon (Aceton)	GHS02, GHS07 Gefahr	225, 319, 336	066	210, 233, 305+351+338
Propansäure (Propionsäure)	GHS05 Gefahr	314		210, 241, 303+361+353, 305+351+338, 405, 501
Pyrogallol (1,2,3-Trihydroxybenzol)	GHS08, GHS07 Achtung	341, 332, 312, 302, 412		201, 273, 308+313
Quecksilber(I)-nitrat (wasserfrei und Dihydrat)	GHS06, GHS08, GHS09 Gefahr	300, 310, 330, 373, 410		260, 264, 273, 280, 284, 301+310
Resorcin (1,3-Dihydroxybenzol)	GHS07, GHS09 Achtung	302, 319, 315, 400		273, 302+352, 305+351+338
Salicylsäure (2-Hydroxybenzol- carbonsäure)	GHS05, GHS07 Gefahr	302, 318		280, 305+351+338, 313
Salpetersäure	GHS03, GHS05 Gefahr	272, 314		220, 280, 305+351+338, 310
Salzsäure ($\omega = 37\%$, $\rho = 1,19 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$)	GHS05, GHS07 Gefahr	314, 335		260, 301+330+331, 303+361+353, 305+351+338, 405, 501
Sauerstoff	GHS03, GHS04 Gefahr	270, 280		244, 220, 370+376, 403
Schwefeldioxid	GHS04, GHS06, GHS05 Gefahr	331, 314		260, 280, 304+340, 303+361+353, 305+351+338, 315, 405, 403
Schwefelsäure	GHS05 Gefahr	314		280, 301+330+331, 309+310, 305+351+338
Silber(I)-oxid	GHS03, GHS05 Gefahr	272, 314	044	210, 301+330+331, 305+351+338, 309+310
Silbernitrat	GHS03, GHS05, GHS09 Gefahr	272, 314, 400, 410		273, 280, 301+330+331, 305+351+338, 309+310

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze
Silbersulfat	GHS05 Gefahr	318		260, 280, 305+351+338, 313
Styrol (Phenylethen)	GHS02, GHS07 Achtung	226, 332, 319, 315		210, 241, 302+352, 303+361+353, 305+351+338, 501
Sulfanilsäure (4-Aminobenzolsulfonsäure)	GHS07 Achtung	319, 315, 317		280, 302+352, 305+351+338
Tetraphosphordecaoxid (Phosphorpentoxid, Diphosphorpentaoxid)	GHS05 Gefahr	314		260, 301+330+331, 303+361+353, 305+351+338, 405, 501
Toluol (Methylbenzol)	GHS02, GHS08, GHS07 Gefahr	225, 361D, 304, 373, 315, 336		210, 301+310, 331, 302+352
Trichloressigsäure (Trichlorethansäure)	GHS05, GHS09 Gefahr	314, 410		273, 280, 301+330+331, 305+351+338, 309+310
Trichlorethan	GHS07 Gefahr	332	059	273, 501
Trichlorethen	GHS07, GHS08 Gefahr	350, 341, 319, 315, 336, 412		201, 273, 308+313, 305+351+338, 302+352
Wasserstoff	GHS02, GHS04 Gefahr	220, 280		210, 377, 381, 403
Wasserstoffperoxid (Reinstoff und Lösung: $\omega = 30\%$, $\rho = 1,11 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-3}$)	GHS03, GHS05, GHS07 Gefahr	271, 332, 302, 314		220, 261, 280, 305+351+338, 310
Weinsäure (2,3-Dihydroxybutandisäure; gilt für alle Stereoisomere)	GHS07 Achtung	315, 319, 335		261, 305+351+338
Zimtaldehyd (trans-3-Phenyl-2-propenal)	GHS07 Achtung	315, 317, 319, 335		261, 280, 305+351+338
Zink(II)-chlorid	GHS07 Achtung	302, 315, 317, 319, 335		280, 302+352, 305+351+338
Zinkchlorid	GHS05, GHS07, GHS09 Gefahr	302, 314, 400, 410		273, 280, 301+330+331, 305+351+338, 309+310

Stoff	Piktogramm(e) Signalwort	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze
Zinknitrat (Hexa- sowie Tetrahydrat)	GHS03, GHS07, GHS09 Gefahr	272, 302, 315, 319, 335, 410		273, 302+352, 305+351+338
Zinksulfat (wasserfrei und Mono- sowie Heptahydrat)	GHS05, GHS07, GHS09 Gefahr	302, 318, 400, 410		280, 273, 305+351+338
Zinn(II)-chlorid (wasserfrei und Dihydrat)	GHS07 Achtung	302, 315, 317, 319, 335		280, 302+352, 305+351+338

Gefahrenhinweise: H-Sätze (Hazard Statements)¹ sowie zusätzliche EUH-Sätze (besondere Gefährdungen)

Die H-Sätze beschreiben die Gefahren, die von Chemikalien ausgehen können. Die erste Ziffer der dreistelligen Nummer bezieht sich auf die Gefahrengruppe:

- 2 Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren
- 3 Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
- 4 Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

2 Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H200	Instabil, explosiv.
H201	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
H203	Explosiv, Gefahr durch Feuer, Liftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
H204	Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
H205	Gefahr der Massenexplosion bei Feuer.
H220	Extrem entzündbares Gas.
H221	Entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H223	Entzündbares Aerosol.
H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H240	Erwärmung kann Explosion verursachen.
H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H250	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
H251	Kann sich selbst erhitzen; kann in Brand geraten.
H252	Kann sich in grossen Mengen selbst erhitzen; kann in Brand geraten.

¹ Amtsblatt der Europäischen Union. L 353. 31.12.2008

H260	In Berührung mit Wasser entstehen selbstentzündbare Gase.
H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
H270	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.
H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erhitzen explodieren.
H281	Enthält tiefkaltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -verletzungen verursachen.
H290	Kann Metalle korrodieren.

3 Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.
H340	Kann genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
H350	Kann Krebs verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht). o oral (Einnehmen) d dermal (Hautkontakt) i Inhalation (Einatmen)
H351	Kann vermutlich Krebs verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen (F) oder das Kind im Mutterleib schädigen (D) (konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen(F) oder das Kind im Mutterleib schädigen (D) (konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H362 Kann Säuglinge oder die Muttermilch schädigen.
- H370 Schädigt die Organe (oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H371 Kann die Organe schädigen (oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H372 Schädigt die Organe (alle betroffenen Organe nennen) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

4 Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
- H420 Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äusseren Atmosphäre.

Ergänzende Gefahrenmerkmale der EU

Physikalische Eigenschaften

- EU001 Im trockenen Zustand explosionsgefährlich.
- EU006 Mit und ohne Luft explosionsfähig.
- EU014 Reagiert heftig mit Wasser.
- EU018 Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf-/Luft-Gemische bilden.
- EU019 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
- EU044 Explosionsgefahr bei Erhitzen und Einschluss.

Gesundheitsgefährliche Eigenschaften

- EU029 Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase.
- EU031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- EU032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
- EU066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- EU070 Giftig bei Kontakt mit den Augen.
- EU071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Umweltgefährliche Eigenschaften

- EU059 Schädigt die Ozonschicht.

Ergänzende Kennzeichnungselemente/Informationen der EU über bestimmte Stoffe und Gemische

EU201	Enthält Blei. Nicht für den Anstrich von Gegenständen verwenden, die von Kindern gekaut oder gelutscht werden können.
EU202	Cyanacrylat. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
EU203	Enthält Chrom(VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EU204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EU205	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EU206	Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.
EU207	Achtung! Enthält Cadmium. Bei der Verwendung entstehen gefährliche Dämpfe. Hinweise des Herstellers beachten. Sicherheitsanweisungen einhalten.
EU208	Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EU209	Kann bei Verwendung leicht entzündbar werden. Kann bei Verwendung entzündbar werden.
EU210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EU211	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Sicherheitshinweise: P-Sätze (Precautionary Statements)¹

Die P-Sätze (Sicherheitshinweise) geben Informationen für den sicheren Umgang mit Chemikalien. Die erste Ziffer der dreistelligen Nummer bezieht sich auf die Gruppe:

- 1 Sicherheitshinweise – Allgemeines
- 2 Sicherheitshinweise – Prävention (Vorbeugung)
- 3 Sicherheitshinweise – Reaktion (Gegenmassnahmen)
- 4 Sicherheitshinweise – Aufbewahrung
- 5 Sicherheitshinweise – Entsorgung

(Die unten stehenden Hinweise entbinden nicht von der Pflicht, die von den Lieferanten mitgelieferten Sicherheitsdatenblätter zu lesen. Nur diese sind rechtsverbindlich.)

1 Sicherheitshinweise – Allgemeines

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103	Vor Gebrauch Etikett lesen.

¹ Amtsblatt der Europäischen Union. L 353. 31.12.2008

2 Sicherheitshinweise – Prävention (Vorbeugung)

- P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P202 Vor Gebrauch sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.
- P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heissen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. (Zutreffende Zündquelle/-n von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P211 Nicht in offene Flammen oder andere Zündquellen sprühen.
- P220 Von Kleidung /.../ brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren. (Unverträgliche Materialien von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P221 Vermischung mit brennbaren Stoffen unter allen Umständen vermeiden. (Materialien von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P222 Berührung mit Luft vermeiden.
- P223 Berührung mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt vermeiden.
- P230 Feucht halten mit ...
(geeignetes Material von Hersteller/Lieferant anzugeben), wenn Austrocknen die Explosionsgefahr vergrößert, sofern dies nicht für Herstellungs- oder Betriebsprozesse erforderlich ist (z.B. bei Nitrocellulose).
- P231 Unter inertem Gas handhaben.
- P232 Vor Feuchtigkeit schützen.
- P233 Behälter dicht verschlossen halten.
- P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- P235 Kühl halten.
- P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden,
– falls elektrostatisch empfindliches Material umgefüllt wird,
– falls Produkt flüchtig ist und eine gefährliche Atmosphäre erzeugen kann,
– falls elektrostatisch empfindliches Material umgefüllt wird.
- P241 Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen /.../ verwenden.
Entzündbare Flüssigkeiten: Andere Anlagen von Hersteller/Lieferant anzugeben. Entzündbare Feststoffe: Andere Anlagen von Hersteller/Lieferant anzugeben, falls Staubwolken auftreten können.
- P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- P243 Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- P244 Druckminderventile frei von Fett und Öl halten.
- P250 Nicht schleifen/stossen/.../reiben. (Unzulässige Art der mechanischen Beanspruchung von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P251 Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Verwendung.
- P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. (Zutreffende Bedingungen von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
Keine Stäube oder Nebel einatmen, falls bei Verwendung inhalierbare Staub- oder Nebelpartikel auftreten können.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. (Zutreffende Bedingungen von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- P263 Berührung während der Schwangerschaft/der Stillzeit vermeiden.

- P264 Nach Gebrauch ... gründlich waschen. (Nach Gebrauch zu waschende Körperteile von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P270 Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P272 Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden, falls dies nicht dem Verwendungszweck entspricht.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (Art der Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- P282 Schutzhandschuhe/Gesichtsschild/Augenschutz mit Kälteisolierung tragen.
- P283 Feuerbeständige/flammbeständige/feuerhemmende/flammenhemmende Kleidung tragen.
- P284 Atemschutz tragen. (Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. (Ausrüstung von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P231+P232 Unter inertem Gas handhaben. Vor Feuchtigkeit schützen.
- P235+P410 Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

3 Sicherheitshinweise – Reaktion (Gegenmassnahmen)

- P301 BEI VERSCHLUCKEN: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P302 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P303 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P304 BEI EINATMEN: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P306 BEI BERÜHRUNG MIT DER KLEIDUNG: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P307 Bei Exposition: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P308 Bei Exposition oder Verdacht: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P309 Bei Exposition oder Unwohlsein: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P311 GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P315 Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P320 Gezielte Behandlung dringend erforderlich (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett). (Hinweise auf ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung, falls sofortige Verabreichung eines Gegengifts erforderlich ist.)
- P321 Gezielte Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett). (Hinweise auf ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung.)
- P322 Gezielte Massnahmen (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett). (Hinweise auf ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung.)
- P330 Mund ausspülen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

- P332 Bei Hautreizung: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P333 Bei Hautreizung oder -ausschlag: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P334 In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.
- P335 Lose Partikel von der Haut abbürsten.
- P336 Vereiste Bereiche mit lauwarmem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben.
- P337 Bei anhaltender Augenreizung: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P340 Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet.
- P341 Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet.
- P342 Bei Symptomen der Atemwege: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P350 Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
- P351 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
- P352 Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P353 Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P360 Vor Ablegung der Kleidung kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
- P361 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
- P362 Kontaminierte Kleider ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- P370 Bei Brand: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P371 Bei Grossbrand und grossen Mengen: (vgl. zusammengesetzte P-Sätze)
- P372 Explosionsgefahr bei Brand.
- P373 KEINE Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe erreicht.
- P374 Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmassnahmen aus angemessener Entfernung.
- P375 Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
- P376 Undichtigkeit beseitigen, falls gefahrlos möglich.
- P377 Brand bei Gasleckage: Nicht löschen, bis Leckage gefahrlos gestoppt werden kann.
- P378 ... zum Löschen verwenden (geeignetes Medium von Hersteller/Lieferant anzugeben), falls Wasser die Gefahr erhöht.
- P380 Umgebung räumen.
- P381 Alle Zündquellen entfernen, falls gefahrlos möglich.
- P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P301+P330
+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P302+P334 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.

P302+P350	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P303+P361 +P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet.
P304+P341	BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet.
P305+P351 +P338	BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P306+P360	BEI BERÜHRUNG MIT DER KLEIDUNG: Vor Ablegung der Kleidung kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser waschen.
P307+P311	Bei Exposition: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P308+P313	Bei Exposition oder Verdacht: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P309+P310	Bei Exposition oder Unwohlsein: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P309+P311	Bei Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P335+P334	Lose Partikel von der Haut abbürsten. In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P342+P311	Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P370+P376	Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, falls gefahrlos möglich.
P370+P378	Bei Brand: ... zum Löschen verwenden. Geeignetes Medium von Hersteller/Lieferant anzugeben, falls Wasser die Gefahr erhöht.
P370+P380	Bei Brand: Umgebung räumen.
P370+P380 +P375	Bei Brand: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
P371+P380 +P375	Bei Grossbrand und grossen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.

4 Sicherheitshinweise – Aufbewahrung

P401	... aufbewahren. (Gemäss lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften anzugeben.)
P402	An einem trockenen Ort aufbewahren.
P403	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P404	In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P406 In korrosionsfestem Behälter mit korrosionsfester Auskleidung aufbewahren. (Andere verträgliche Materialien von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P407 Luftspalt zwischen Stapeln/Paletten lassen.
- P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.
- P411 Bei Temperaturen nicht über ...°C/...°F aufbewahren. (Temperatur von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P412 Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.
- P413 Schüttgut in Mengen von mehr als ... kg/... lbs bei Temperaturen nicht über ...°C/...°F aufbewahren. (Mengen und Temperatur von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P420 Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.
- P422 Inhalt in/unter ... aufbewahren. (Geeignete Flüssigkeit oder geeignetes inertes Gas von Hersteller/Lieferant anzugeben.)
- P402+P404 An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
- P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten, falls Produkt flüchtig ist und eine gefährliche Atmosphäre erzeugen kann.
- P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
- P410+P403 Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P410+P412 Vor Sonneneinstrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.
- P411+P235 Bei Temperaturen nicht über ...°C/...°F aufbewahren. Kühl halten. (Temperatur von Hersteller/Lieferant anzugeben.)

5 Sicherheitshinweise – Entsorgung

- P501 Inhalt/Behälter ... zuführen. (Gemäss lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften anzugeben.)
- P502 Information zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.