


1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1 Toote identifitseerimine **Sotin 300 Roostevabast terasest põlemiskambri puhastusvahend**
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
- 1.2.1 Asjaomased kasutusalaad puhastusaine
- 1.2.2 Kasutusalaad, mida ei soovitata **ühtegi ei ole teada**
- 1.3 Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine
 SOTIN GmbH & Co.KG
 Industriestraße 6
 55543 Bad Kreuznach / SAKSAMAA
 Telefon 0671-8 94 89-0
 Faks 0671-8 94 89 25
 Kodulehekülg www.sotin.de
 E-post info@sotin.de
- Teavet jagav üksus **labor**
- 1.4 Hädaabitelefoni
 GIZ-Nord (Göttingeni mürgistusteabekeskus) ööpäevaringne hädaabitelefoni: +49 (0) 551 19240

2. JAGU: Võimalikud ohud

- 2.1 Kemikaali või segu klassifitseerimine
 Klassifikatsioon direktiivi (EÜ) nr 1272/2008 järgi
 Skin Corr. 1A: H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 Eye Dam. 1: H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi
 Met. Corr. 1: H290 Võib söövitada metalle.
- 2.2 Märgistuselemendid **Toode peab olema märgistatud GHS-/ CLP-eeskirjade kohaselt.**
- Ohupiktogramm
- 
- Tunnussõna **ETTEVAATUST**
- Sisaldab naatriumhüdroksiidi
- Ohulaused **H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.**
H290 Võib söövitada metalle.
- Ohutussuunised
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Ei tohi sattuda laste kätte.
 P260 Udu/auru/aerosooli mitte sisse hingata.
 P280 Kanda kaitsekindaid/silmakaitsevahendeid/näokaitset.
 P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P302+P352 KOKKUPUUTEL NAHAGA: Pesta rohke vee ja seebiga.
 P305+P351+P338 KOKKUPUUTEL SILMADEGA: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
 Võimaluse korral eemaldada kontaktlaadseid. Loputada veel kord.
 P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.
- Puhastusvahend, 648/2004/EÜ, sisaldab: <5% mitteioonised pindaktiivsed ained
 <5% anioonsed pindaktiivsed ained
- 2.3 Muud ohud
 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste (vPvB) hindamine:
 PBT: pole kohaldatav
 vPvB: pole kohaldatav

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- 3.1 Ained
- 3.2 Segud



Koostisaine	EINECS/EÜ Reg-nr	CAS	Sisaldus [%]	Klassifikatsioon
Naatriumetasulfaat	204-812-7 01-2119971586-23-xxxx	126-92-1	1 - <5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
naatriumhüdroksiid	215-185-5 01-2119457892-27-xxxx	1310-73-2	2 - <5	Skin Corr. 1A, H314 ; Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318
dinaatriummetasilikaat	229-912-9	6834-92-0	1 - <5	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318
Alkohol, C12-14, etoksüülitud	500-213-3 01-2119487984-16-xxxx	68439-50-9	1 - <2,5	Aqu. Acute1, H400; Aqu. Cron.3, H412
amiidid, kokoalküül N- (hüdroksüetüül), etoksüleeritud	500-211-2	68425-44-5	1 - <3	Eye Dam. 1, H318

Kommentaari koostisaine kohta

Ohulausete loetelu on JAOTISES 16.

SVHC

SVHC loetelu (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised suunised

Vahetada koheselt saastunud riietus.

Sissehingamise korral

Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja lasta puhata.

Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumise korral

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga.

Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumise korral

Loputada mitu minutit ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätseid, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada edasi. Kaitsta vigastamata silma. Pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral

Pöörduda kohe arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suu ja juua ohtralt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Ohutuskaart anda arsti kätte.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid

Kõik tulekustutusvahendid sobivad. Sobitada kustutusmeetmed ümbritseva tulekahjuga.

Kustutusvahendid, mida ei või kasutada ohutusnõuetest tulenevalt puudub.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiiliste pürolüüsi saaduste moodustumise oht. Ärritavad gaasid / aurud. Lämmastikoksiid (NOx), süsinikmonoksiid (CO)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati. Põlemisjäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada kohalike ametkondlike eeskirjade kohaselt.

6. JAGU: Meetmed juhuslikult keskkonda sattumise korral

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja tegutsemine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid (kaitsekindad, -prillid, -riietus). Tagada piisav õhutus.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette. Toode ei tohi pääseda pinnasesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Imada vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, diatomiit, universaalsed sideained). Kogutud materjal kõrvaldada eeskirjade järgi.

6.4 Viited muudele jagudele

vt JAGU 7, 8 + 13.

7. JAGU: Käitlemine ja hoidmine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada ainult hea ventilatsiooniga kohtades. Tagada töökohal sobiv väljatõmme. Selle toote kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi enne pause ja pärast töö lõppu. Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil. Saastunud tööriietus peab jääma töökohale. Eemaldada saastunud riietus ja pesta enne uuesti kandmist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Kasutada leelisekindlat pörandat. Vältida sattumist pinnasesse. Mahuti tuleb hoida hea ventilatsiooniga kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Informatsioon koos hoistamise kohta

Mitte ladustada koos oksüdeerivate ainetega ja hapetega.

Ladustamise klass LGK 8B Mittepõlevad ärritavad ohtlikud ained

7.3 Eriksutus

Täiendavat asjakohast teavet pole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmed (DE)

Toode ei sisalda asjakohaseid koguses aineid, mille piirväärtused vajaksid jälgimist töökohal.

DNEL- ja PNEC-väärtused

Segu väärtused puuduvad.



DNEL-väärtus koostisained**126-92-1 naatriumetasulfaat**

tööstus, nahakaudne, pikaajalised süsteemsed mõjud: 4060 mg/kg kehamass/p
 tööstus, sissehingamisel, pikaajalised süsteemsed mõjud: 285 mg/m³ tarbija, sissehingamisel, pikaajalised süsteemsed mõjud: 85 mg/m³ tarbija, nahakaudne, pikaajalised süsteemsed mõjud: 2440 mg/kg kehamass/p
 tarbija, suukaudne, pikaajalised süsteemsed mõjud: 24 mg/kg kehamass/p

1310-73-2 naatriumhüdroksiid

tööstus, sissehingamisel, pikaajaline – paiksed mõjud: 1 mg/m³ tarbija, sissehingamisel, pikaajaline – paiksed mõjud: 1 mg/m³

68439-50-9 alkohol, C12-14, etoksüülitud

tööstus, nahakaudne, pikaajalised süsteemsed mõjud: 2080 mg/kg kehamass/p
 tööstus, sissehingamisel, pikaajalised süsteemsed mõjud: 294 mg/m³ tarbija, sissehingamisel, pikaajalised süsteemsed mõjud: 87mg/m³ tarbija, suukaudne, pikaajalised süsteemsed mõjud: 25 mg/kg kehamass/p tarbija, nahakaudne, pikaajalised süsteemsed mõjud: 1250 mg/kg kehamass/p

PNEC-väärtus koostisained**126-92-1 naatriumetasulfaat**

Pinnas (põllumajanduslik): 0,22 mg/kg
 dw sete (merevesi): 0,15 mg/kg dw sete (magevesi): 1,5 mg/kg dw
 reoveepuhastusseade (STP): 1,5 mg/l merevesi: 0,01357 mg/l
 magevesi: 0,1357 mg/l

68439-50-9 alkohol, C12-14, etoksüülitud

Pinnas (põllumajanduslik): 1 mg/kg dw
 sete (merevesi): 31 mg/kg dw
 sete (magevesi): 31 mg/kg dw
 reoveepuhastusseade (STP): 10 000 mg/l
 merevesi: 0,0437 mg/l
 magevesi: 0,0437 mg/l

Täiendavad märkused

Aluseks on võetud koostamise ajal kehtinud nimekirjad.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta**

Tagada piisav ventilatsioon töökohas. Kasutada väljatõmbeventilatsiooni. Töökoha mõõtmise meetodid peavad vastama normis DIN EN 482 esitatud nõuetele. Soovitused on esitatud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas.

Silmakaitsevahendid

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid. (EN 166:2001) Näokaitse.

Kätekaitsevahendid

Soovitus:

Pidevkontakti korral: > 0,7 mm butüülkautsuk, > 480 min (EN 374)
 Pritsmekontakt: > 0,7mm nitrilkautsuk, >480 min (EN374)
 Lisateabe saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.

Kehakaitsevahendid

Leelisekindel kaitseriietus.

Muud kaitsemeetmed

Isikukaitsevahendid tuleb valida ohtliku aine kontsentratsiooni ja koguse järgi lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikiindlus tuleks selgitada välja tarnija abiga. Gaase/aure/aerosoole mitte sisse hingata. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hingamisteede kaitse

Aerosooli või udu moodustumise korral: kombinatsioonifilter ABEK (DIN EN 14387).

Termilised ohud

Teave puudub.

Keskkonnaga kokkupuute ohjamine

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, mis piiravad heidet õhku, vette ja pinnasesse.

9. JAGU: Füüsikalised omadused**9.1 Üldteave füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Olek	vedel
Värvus	roheline, selge
Löhn	iseloomulik
Löhnalävi	pole määratud
pH	13,0
Sulamis-/külmumispunkt [°C]	pole määratud
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik [°C]	pole määratud
Leekpunkt [°C]	pole määratud
Aurustumiskiirus	pole määratud
Süttivus (tahke, gaasiline)[°C]	pole määratud
Alumine süttivus- või plahvatuspiir [mahu%]	pole määratud
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir [mahu%]	pole määratud
Aururõhk [kPa]	pole määratud
Aurutihedus	pole määratud
Tihedus [g/cm ³]	1,08
Lahustuvus vees	täielikult segunev
Orgaanilised lahustid	pole määratud
VOC (EU)	pole määratud
Isesüttimispunkt [°C]	pole määratud
Lagunemistemperatuur [°C]	pole määratud
Viskoossus	pole määratud
Plahvatusohtlikkus	pole määratud
Oksüdeerivad omadused	pole määratud

9.2 Muud andmed

Puudub

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

vt JAGU 10.3.



10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes (toatemperatuur) stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide tekkevõimalus

Reageerib hapete ja tugevate oksüdeerivate ainetega. Söövitab erinevaid metalle. Reaktsioonid metallidega koos vesiniku moodustumisega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

10.5 Ohtlikud lagunemissaadused

Ohtlikud lagunemissaadused pole teada.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne toksilisus

Klassifitseerimise seisukohalt olulised LD50/LC50

väärtused 6834-92-0 Dinaatriummetasulfaat

suukaudne LD50 600 – 2100 mg/kg rott (IUCLID)

126-92-1 Naatriumetasulfaat

nahakaudne LD50 > 2000 mg/kg rott

suukaudne LD50 > 2000 mg/kg rott

1310-73-2 naatriumhüdroksiid

suukaudne LD50 2000 mg/kg (Lit.)

nahakaudne LD50 1350 mg/kg küülik (IUCLID)

68439-50-9 alkohol, C12-14, etoksüülitud

nahakaudne LD50 > 2000 mg/kg rott

suukaudne LD50 > 2000 mg/kg rott

sissehingamisel LC50 / 4h > 1,6 mg/l rott

Peamine ärritav efekt

Nahka söövitav/ärritav

Terviktoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

Põhjustab söövitusi. Arvutamismeetod.

Raske silmakahjustus/silmade äritus

Terviktoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

Tõsine silmade kahjustamise oht. Arvutamismeetod.

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja

paljunemisvõimet kahjustav mürgisus)

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustused

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Esitatud koostisainete toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötavishoiu ja tööohutuse spetsialistidele ja toksikoloogidele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Ökotoksilisus:****Akuutne toksilisus****6834-92-0 dinaatriummetasulfaat**

LC50 / 96 h 210 mg/l (Brachidanio rio) IUCLID

EC50 / 96 h 216 mg/l (Daphnia magna) IUCLID

126-92-1 Naatriumetasulfaat

LC50 / 96 h > 100 mg/l (Danio rio)

EC50 / 3h > 100 mg/l (Belechtschlamm)

EC50 / 72h > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC5 / 48h > 100 mg/l (daphnia magna)

1310-73-2 naatriumhüdroksiid

LC50 / 96h 35 – 189 mg/l (Fisch)

LC50 / 96h 45,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) IUCLID (50%)

EC50 / 24h 76 mg/l (Daphnia magna) 50%

68439-50-9 alkohol, C12-14, etoksüülitud

LC50 / 96h 0,88 mg/l (Brachidanio rio)

EC50 / 72h 0,41 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 / 48h 0,26 mg/l (Daphnia magna) OECD 202

68425-44-5 Amides, coco alkyl, N-(hydroxyethyl), ethoxylated

EC10 > 100 mg/l (Pseudomonas putida)

12.2 Püsivus ja lagunduvus:**Käitumine keskkonna sektsioonides**

Täiendavat asjakohast teavet pole saadaval.

Käitumine reoveepuhastusseadmetes

Toode on leelis. Enne reovee juhtimist

reoveepuhastusseadmesse on vaja seda neutraliseerida.

Biolagunevus

Tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad biolagunevuse

kriteeriumidele, mis on sätestatud EÜ detergendumääruses nr

648/2004. Seda kinnitavad andmed on kättesaadavad

liikmesriikide vastavatele ametiasutustele, kes võivad

neid välja võtta omal soovil, või

puhastusvahendite tootja palvel.

12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste (vPvB) hindamine

PBT pole kohaldatav

vPvB pole kohaldatav

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Terviktoote ökoloogilised andmed puuduvad.

Tootel ei tohi lasta kontrollimata sattuda keskkonda

ja kanalisatsiooni.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmekäitlusmeetodid**

Tootejääke tuleb käidelda jäätmedirektiivi 2008/98/EÜ ning

riigi või kohalike eeskirjade järgi. Sellele tootele ei saa

määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje

numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne

kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi sisestel

määrata kokkuleppel jäätmekäitlejaga.

Toode:

kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Kõrvaldamine

kooskõlastada vajaduse korral ametiasutustega.



Jäätmekood-no (soovitav)

060204* naatrium- ja kaaliumhüdroksiid

070601* vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused

Kõrvaldamine / puhastamata pakendid:

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav)

150110* ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU: Veonõuded**14.1 ÜRO-number**

ADR, IMDG, IATA

UN 3266

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**Maaveod (ADR/RID)**

ÜRO 3266 Sööbiv vedelik, aluseline, anorgaaniline, muud moodi täpsustamata. (naatriumhüdroksiid, dinaatriummetasilikaat – lahus)

Siseveeved (ADN)

ÜRO 3266 Sööbiv vedelik, aluseline, anorgaaniline, muud moodi täpsustamata. (naatriumhüdroksiid, dinaatriummetasilikaat – lahus)

Mereveed IMDG

ÜRO 3266 Sööbiv vedelik, aluseline, anorgaaniline, muud moodi täpsustamata. (naatriumhüdroksiid, dinaatriummetasilikaat – lahus)

Õhutransport IATA

ÜRO 3266 Sööbiv vedelik, aluseline, anorgaaniline, muud moodi täpsustamata. (naatriumhüdroksiid, dinaatriummetasilikaat – lahus)

14.3 Transpordi ohuklassid**ADR/RID/ADN**

Klass 8
Ohumärgis 8

IMDG

Klass 8
Märgis 8

IATA

Klass 8
Märgis 8

14.4 Pakendirühm

II

14.5 Keskkonnoahud

Mere saasteaine ei

Erimärgistus

(ADR/RID/ADN) ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS: F-A, S-B

Klassifikatsioonikood: C5

Kemleri arv: 80

14.7 Veod mahtlastina MARPOL 73/78 II lisa ja**IBC-koodeksi kohaselt**

Teave puudub.

Veod / täiendavad andmed**ADR/RID/ADN****Piiratud kogus (LQ)**

11

Erandkogused (EQ)

Kood: E2

Veo kategooria

2

Tunneli piirangu kood

E

IMDG**Piiratud kogused (LQ)**

11

Erandkogused (EQ)

Kood: E2

ÜRO „Model Regulation“

ÜRO 3266 Sööbiv vedelik, aluseline, anorgaaniline, muud moodi täpsustamata. (naatriumhüdroksiid, dinaatriummetasilikaat – lahus), 8

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid****ELi eeskirjad:**

1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2007 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/210/EG; (EU) 2015/830

Transpordi eeskirjad:

ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

Riiklikud eeskirjad (DE):

Saksa ohtlike ainete määrus - GefStoffV 2011; Pesuainete ja puhastusvahendite seadus - WRMG; Veevarude seadus - WHG; TRGS: 200, 615, 900, 905, avaldatud 220 (TRGS 220)

Veeohuklass:

1, VvVws kohaselt 27.07.2005 (seis:2015): nõrgalt vett ohustav

Ladustamise klass:

LKG 8B: Mittepõlevad ärritavad ohtlikud ained

Kahjulike emissioonide määrus:

pole kohaldatav T

Tehniline juhend „Öhk“:

pole määratud

VOC (1999/13/EÜ):

0%

Juhised tööpiirangute kohta:

Järgige lapseootel ja imetavatele emade tööpiiranguid (MuSchArbV). Järgige noorte tööpiiranguid (§22 JArbSchG).

Muud eeskirjad:

BG1595: Märkleht: ärritavad ained / söövitavad ained (M004)

TRGS 400: Ohtude hindamine.

TRGS 401: oht kokkupuutel nahaga. – tuvastamine, hindamine, meetmed.

TRGS 510: ohtlike ainete ladustamine teisaldatavates mahutites.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU: Muud andmed**16.1 Ohulauseid**

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustust.

H315 Põhjustab tugevat nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.



H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

16.2 Lühendid ja akronüümid

ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AVV:	Abfallverzeichnis – Verordnung
BGI:	Berufsgenossenschaftliche Information
CAS:	Chemical Abstract Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
DE:	Deutschland
DNEL:	Derived No Effect Level
EC50:	Median effective concentration
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EU:	Europäische Union
GHS:	Globally Harmonised System
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	International Air Transport Association – dangerous Goods Regulations
IC50:	Inhibition concentration, 50%
IBC-Code:	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IFA:	Institut für Arbeitsschutz
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
JArbSchG:	Jugendarbeitsschutzgesetz
LC50:	Lethal concentration, 50%
LD50:	Median lethal dose
MARPOL:	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
MuSchArbV:	Verordnung zum Schutze der Mütter am Arbeitsplatz
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC:	Volatile organic compounds
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
VwVwS:	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
Aqu. Acute 1:	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
Aqu. Chron.3:	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Eye Dam.1:	Serious eye damage, Hazard Category 1
Met. Corr. 1:	Substance or mixture corrosive to metals, Hazard Category 1
Skin Corr. 1A:	Skin corrosion, Hazard Category 1A
Skin Corr. 1B:	Skin corrosion, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2:	Skin irritation, Hazard Category 1
STOT SE 3:	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3

16.3 Muud andmed

Muudetud positsioonid JAGU 1 + 8 + 9 + 11+ 12+14

Käesolevad andmed baseeruvad meie tänastel teadmistel ja ei kujuta endast omaduste tagamist juriidilises mõistes.
Seadusega sätestatud eeskirju tuleb järgida omal vastutusel.

