

LISA 3 KEMIKAALIDE OHUTUSKAARDID



KEMIKAALI OHUTUSKAART CHEMOSIL 211

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus CHEMOSIL 211
Toote number 3016466,3016468,3016460,3020573

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks. Kruntvärv.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija LORD Germany GmbH
Ottostrasse 28
D-41836 Hückelhoven
Germany
TEL : +49 (0) 2433-5257-0
FAX: + 49 (0) 2433-5257-18
Ohutuskaardi sisu puudutavate küsimuste korral: EuropeMSDS@lord.com
Üldiste küsimuste korral: info.europe@lord.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabi telefon +49 (0) 2433 5257-0 Sellele numbrile saate helistada ainult büroo lahtioleku ajal.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon

Füüsikaline oht Flam. Liq. 2 - H225
Terviseoht Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 STOT SE 3 - H335
Keskkonnoaht Aquatic Chronic 3 - H412
Füüsikalis-keemilised Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ja nende aurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/kergeisütuvaid auru-/õhu segusid.

2.2. Märjuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

CHEMOSIL 211

Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P280 Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

Sisaldab

METÜÜL-ISOBUTÜÜLKETOON, Fenoolformaldehüüdvaik, FENOOL

2.3. Muud ohud

Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

METÜÜL-ISOBUTÜÜLKETOON			60-100%
CAS number : 108-10-1	EÜ number: 203-550-1	REACH registreerimisnumber : 01-2119473980-30-XXXX	
Klassifikatsioon Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT SE 3 - H335		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66	
KSÜLEEN			5-10%
CAS number : 1330-20-7	EÜ number: 215-535-7	REACH registreerimisnumber : 01-2119488216-32-XXXX	
Klassifikatsioon Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H335		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xn;R20/21,R65. Xi;R36/37/38. R10.	

CHEMOSIL 211

Fenoolformaldehüüdvaik			1-5%
CAS number : 9003-35-4			
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)		
Skin Sens. 1 - H317	-		
ETÜÜLBENSEEN			1-5%
CAS number : 100-41-4	EÜ number: 202-849-4		
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)		
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xn;R20		
Acute Tox. 4 - H332			
TSINKOKSIID			< 2.5%
CAS number : 1314-13-2	EÜ number: 215-222-5	REACH registreerimisnumber : 01-2119463881-32-XXXX	
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1		
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)		
Aquatic Acute 1 - H400	N;R50/53		
Aquatic Chronic 1 - H410			
FENOOL			< 3%
CAS number : 108-95-2	EÜ number: 203-632-7	REACH registreerimisnumber : 01-2119471329-32-XXXX	
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)		
Acute Tox. 3 - H301	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22		
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
Skin Corr. 1B - H314			
Muta. 2 - H341			
STOT RE 2 - H373			
Eye Dam. 1 - H318			
TOLUEEN			<1%
CAS number : 108-88-3	EÜ number: 203-625-9	REACH registreerimisnumber : 01-2119471310-51-XXXX	
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)		
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67		
Skin Irrit. 2 - H315			
Repr. 2 - H361d			
STOT SE 3 - H336			
STOT RE 2 - H373			
Asp. Tox. 1 - H304			
STOT SE 3 - H336			

CHEMOSIL 211

Formaldehüüd ... %	< 0,1%
CAS number : 50-00-0	EÜ number: 200-001-8
Klassifikatsioon Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 STOT SE 3 - H335	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole. Hoida kannatanu kuumusest, sädemetest ja lekidest eemal.
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Hingamisraskuse korral võib hapnik olla vajalik. Hingamise lakkamisel teha kunstlikku hingamist. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Pöörduda kohe arsti poole.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda kohe arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Võtta seljast saastunud riietus. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda viivitamatult arsti poole kui haigusnähud esinevad peale pesemist.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Loputada kohe rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.
Sissehingamine	Aurud võivad põhjustada peavalu, väsimust, peapööritust ja iiveldust. Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus. Unisus, peapööritus, orientatsioonikaotust ja kõrgusekartust.
Allaneelamine	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel. Võib põhjustada kõhuvalu ja oksendamist. Unisus, peapööritus, orientatsioonikaotust ja kõrgusekartust.
Nahale sattumine	Nahaärritus. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust, ärritust ja naha kuivust. Allergiline lööve.
Silma sattumine	Silmade ja limaskestade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.
-------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

CHEMOSIL 211

Sobivad kustutusvahendid Kustutada järgmiste vahenditega: Vaht. Kustutuspulber, liiv, dolomiidijahu jne. Süsihappegaas (CO₂). Veeudu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud Toode on väga tuleohtlik. Plahvatusoht kinnistes mahutites, kui surve kiiresti tõuseb. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatusega tagasi jõuda.

5.3. Nõuanded tuleõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Eemaldada pakendid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

Tuleõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Järgida käesolevas ohutuskaardis kirjeldatud ohutu käitlemise ettevaatusabinõusid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kasutada sädemekindlaid tööriistu. Kanda vastavaid kaitsevahendeid, kaasa arvatud kindad, liibuvad prillid/näokaitse, respiraator, jalatsid, riietus või põll, nagu asjakohane. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Mitte puudutada ega astuda mahavoolanud materjali sisse.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid. Vältida mahavoolu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Kanda tunnustatud respiraatorit kui õhusaaste on üle vastuvõetava taseme. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Allergilistele reaktsioonidele tundlikud isikud ei tohi käidelda seda toodet.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamise klass Tuleohtlike vedelike ladu. LGK 3 (TRGS 510)

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

CHEMOSIL 211

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnормid

METÜÜL-ISOBUTÜÜLKETOON

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 20 ppm 83 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 50 ppm 208 mg/m³

KSÜLEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 50 ppm 221 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 100 ppm 442 mg/m³

ETÜÜLBENSEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 100 ppm 442 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 200 ppm 884 mg/m³

TSINKOKSIID

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 5 mg/m³

FENOL

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 2 ppm 8 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 4 ppm 16 mg/m³

TOLUEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 50 ppm 192 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 100 ppm 384 mg/m³

Formaldehüüd ... %

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 0,5 ppm 0,6 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 1 ppm 1,2 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada plahvatuskindlat üld- ja kohtväljatõmbeventilatsiooni.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda kontrollitud raamprille, millel on külgedel kaitse. Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse.

Käte kaitsmine

Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Butüülkummi. Polüvinüülalkohol (PVA). Fluorkummi. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta.

Muu naha ja keha kaitsmine

Kanda kaitseriietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust vedelikuga ja korduvat või pikaajalist kokkupuudet auruga.

Hügieenimeetmed

Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riietus tuleb panna suletud suletud konteinerisse kõrvaldamiseks või saasteärastuseks. Hoiatada koristusp personali toote kõikide ohtlike omaduste eest.

CHEMOSIL 211

Hingamisteede kaitsmine	Erisoovitust ei ole. Hingamisteede kaitsevahendit peab kandma, kui õhusaaste ületab töökeskkonna kokkupuute soovitusliku piirnormi. Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2.
--------------------------------	--

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Hall.
Lõhn	Lahusti lõhnaga.
Lõhnalävi	Mittekättesaadav.
pH	Mittekättesaadav.
Sulamispunkt	Mittekättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Mittekättesaadav.
Leekpunkt	17°C PMCC (Pensky-Martens'i suletud tiigel).
Aurustumiskiirus	Mittekättesaadav.
Aurustumistegur	Mittekättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 7.5 (Isobutyl Methyl Ketone) Alumine süttimis/plahvatuspiir: 1.4 (Isobutyl Methyl Ketone)
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	0.92 - 0.96 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	460 (Isobutyl Methyl Ketone)°C
Lagunemistemperatuur	Mittekättesaadav.
Viskoossus	90 - 170 mPas (Brookfield Viscometer, Model LVT Spindle 2, 30 rpm) @ 25°C
Plahvatusohtlikkus	Mittekättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Mittekättesaadav.

9.2. Muu teave

Muu teave	Electrical conductivity (EN 15938 @ 25°C): 1.96 µS/cm
Lenduv orgaaniline ühend	Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 76% . Toodud LOÜde väärtus on arvestatud direktiivi 1999/13/EÜ suuniste järgi.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.
-------------------------	---

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Püsiv normaalse välistemperatuuri korral.
----------------	---

CHEMOSIL 211

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ohtlikku polümerisatsiooni normaalsetel tingimustel ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Nõuetekohasel kasutamisel ei esine.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele. Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Järgmiste ainete oksiidid: Süsinik. Vesinikkloriid (HCl).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 6 776,9272734

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 10 627,5110514

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 1 375 149 725,0

Üldteave

Pikaajaline ja korduv kokkupuude lahustitega pikas ajavahemikus võib kaasa tuua püsiva terviseproblemaatika. Käesoleva toote puhul on tegemist valmistisega kemikaaliõiguslikus tähenduses (määrus (EÜ) nr 1907/2006). Hindamine toimub – vältides valmistise kontrollimist loomkatsetes – üksikkoostisosade toksikoloogiliste andmete ja masside alusel 1272/2008/EÜ järgi või analoogsete toodete analoogmeetodil hindamise alusel.

Sissehingamine

Ärritab hingamiselundeid. Kahjulik sissehingamisel.

Allaneelamine

Vedelik ärritab limaskestasid ja võib põhjustada allaneelamisel kõhuvalu.

Kokkupuude nahaga

Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Silma sattumine

Ärritab silmi.

Kohene ja krooniline mõju

Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

Mitte lasta sattuda kemikaalil heitvette, mullapinda ega veekogudesse. Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

12.1. Toksilisus

Akuutne mürgisus - kalad

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad.

CHEMOSIL 211

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur Mittekättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Toode on veega segunev ja võib levida veevõrgustikes.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Mitte kallata jäätmeid kanalisatsiooni, pinnasesse ega teistesse veekogudesse. Mitte kõrvaldada kasutusest koos olmejäätmetega. Saastunud pakendeid tuleb käidelda ja need tuleb kasutusest kõrvaldada samamoodi nagu toode. Täielikult kõvastunud tootejääke ei pea üldjuhul pidama ohtlikeks jäätmeteks. Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma kooskõlas kõikide kohalike ja riiklike seaduste ja eeskirjadega.

Kõrvaldamismeetodid Tarnitud olekus toode tuleb kõrvaldada kasutusest ohtliku jäätmena Euroopa direktiivi 91/689/EMÜ järgi. Tühja taarat ei tohi augustada või põletada plahvatustiski tõttu.

Jäätmeliik Jäätmekoodinumber käib tegelike jäätmete kohta vastavalt nende päritolule ja mitte ringlusse võetud ainete või segude järgi. Alles tarbijapoolne konkreetne kasutusotstarve võimaldab korrektse klassifitseerimise. Jäätmekoodinumber tuleb määrata kindlaks Euroopa jäätmeloendi järgi (komisjoni otsused 2000/532/EÜ ja 2001/118/EÜ) regionaalse jäätmekäitlustevõttega ja/või järelevalveasutusega kooskõlastatult.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN number)

ÜRO number (ADR/RID) 1133

ÜRO number (IMDG) 1133

ÜRO number (ICAO) 1133

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

CHEMOSIL 211

Veose tunnusnimetus ADHESIVES
(ADR/RID)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 3

ADR/RID riski alamklass

ADR/RID märgistus 3

IMDG ohuklass 3

IMDG lisarisk

ICAO ohuklass/jaotus 3

ICAO lisarisk

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm II

IMDG pakendirühm II

ICAO pakendirühm II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-E, S-D

Hädaolukorra seadus •3YE

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 33

Tunnelipiirangu kood (D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

CHEMOSIL 211

EL õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20.mai 2010.

Vee ohuklass

WGK 2 (VwVwS 17 May 1999 Annex 4)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. Safety Data Sheets, Misc. manufacturers. GESTIS-database on hazardous substances (www.dguv.de/bgia/gestis-database).

Väljaandja

EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).

Ülevaatamise kuupäev

11.12.2015

Ülevaatamine

15

Asendab kuupäeva

27.07.2015

Ohutuskaardi number

12542

Riskilauseste täistekst

R10 Tuleohtlik.
 R11 Väga tuleohtlik.
 R20 Kahjulik sissehingamisel.
 R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
 R23/24/25 MürGINE sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
 R34 Põhjustab söövitust.
 R36/37 Ärritab silmi ja hingamiselundeid.
 R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
 R38 Ärritab nahka.
 R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.
 R48/20/21/22 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
 R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
 R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
 R63 Võimalik loote kahjustamise oht.
 R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
 R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
 R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
 R68 Pöördumatute kahjustuste oht.

CHEMOSIL 211

Ohulausete täistekst

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H301 Allaneelamisel mürgine.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H311 Nahale sattumisel mürgine.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H331 Sissehingamisel mürgine.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.



KEMIKAALI OHUTUSKAART CHEMOSIL 6025

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus CHEMOSIL 6025

Toote number 3022623,3022624,3022540

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks. Elastomeer-sideaine.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija LORD Germany GmbH
Ottostrasse 28
D-41836 Hückelhoven
Germany
TEL : +49 (0) 2433-5257-0
FAX: + 49 (0) 2433-5257-18
Ohutuskaardi sisu puudutavate küsimuste korral: EuropeMSDS@lord.com
Üldiste küsimuste korral: info.europe@lord.com

Tootja LORD CORPORATION
111 LORD DRIVE
CARY, NC 27511-7923
U.S.A.

Information Tel.: 001 814 868 0924

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon +49 (0) 2433 5257-0 Sellele numbrile saate helistada ainult büroo lahtioleku ajal.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon

Füüsikaline oht Flam. Liq. 3 - H226

Terviseoht Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Lact. - H362
STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

Keskkonnoht Aquatic Chronic 2 - H411

Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xn;R20/21. Xi;R36/37/38. N;R50/53. R10,R64.

Füüsikalise-keemilised Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ja nende aurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/kergeisüttevaid auru-/õhu segusid.

2.2. Märgistuselemendid

CHEMOSIL 6025

Piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P280 Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

Sisaldab

KSÜLEEN

2.3. Muud ohud

Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

KSÜLEEN		30-60%
CAS number : 1330-20-7	EÜ number: 215-535-7	REACH registreerimisnumber : 01-2119488216-32-XXXX
Klassifikatsioon Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H335		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xn;R20/21,R65. Xi;R36/37/38. R10.

CHEMOSIL 6025

ETÜÜLBENSEEN			10-30%
CAS number : 100-41-4	EÜ number: 202-849-4		
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)		
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xn;R20		
Acute Tox. 4 - H332			
KLOORO-C14-17-ALKAANID			5-10%
CAS number : 85535-85-9	EÜ number: 287-477-0	REACH registreerimisnumber : 01-2119519269-33-XXXX	
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1		
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)		
Lact. - H362	N;R50/53. R64,R66.		
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
TOLUEEN			<1%
CAS number : 108-88-3	EÜ number: 203-625-9	REACH registreerimisnumber : 01-2119471310-51-XXXX	
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)		
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67		
Skin Irrit. 2 - H315			
Repr. 2 - H361d			
STOT SE 3 - H336			
STOT RE 2 - H373			
Asp. Tox. 1 - H304			
STOT SE 3 - H336			

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole. Hoida kannatanu kuumusest, sädemetest ja lekidest eemal.
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevuline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksa ei satuks kopsudesse. Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Kokkupuude nahaga	Võtta seljast saastunud riietus. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

CHEMOSIL 6025

Silma sattumine Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Loputada kohe rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.

Sissehingamine Aurud võivad põhjustada peavalu, väsimust, peapööritust ja iiveldust. Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus. Unisus, peapööritus, orientatsioonikaotust ja kõrgusekartust.

Allaneelamine Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel. Võib põhjustada kõhuvalu ja oksendamist. Unisus, peapööritus, orientatsioonikaotust ja kõrgusekartust.

Nahale sattumine Nahaärritus. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust, ärritust ja naha kuivust. Allergiline lööve.

Silma sattumine Silmade ja limaskestade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Märkused arstile Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Vaht. Süsihappegaas (CO₂). Kustutuspulber. Pihustatud vesi, veeudu või uduvihm.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud Toode on tuleohtlik. Hoida pakend tihedalt suletuna. Ekstreemse kuumenemise korral võivad kinnised mahutid lõhkeda. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatusega tagasi jõuda. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatusega tagasi jõuda. Toode sisaldab polümeerset ühinemiskomponenti, mis depolümeriseerub temperatuuridel alates 130 °C. Eelkõige alarõhu korral vulkaniseerimisel võib see komponent külmematele pindadele (nt seadme osadele) tahke aina maha langeda. Selle komponendi kuivad sademed on löögi- ja hõõrdetundlikud, mistõttu tekib deflagratsiooni oht. Seepärast on asjaomaseid pindu vaja kindlasti regulaarselt niiskelt puhastada. Juhul kui puhastustööd regulaarselt ei teostata, suureneb deflagratsiooni oht. Järgige seejuures ka käesoleva ohtuskaardi 7. alajaotuses toodud juhiseid.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Eemaldada pakendid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

Tuletoojate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Järgida käesolevas ohutuskaardis kirjeldatud ohutu käitlemise ettevaatusabinõusid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

CHEMOSIL 6025

Puhastusmeetmed

Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kasutada sädemekindlaid tööriistu. Kanda vastavaid kaitsevahendeid, kaasa arvatud kindad, liibuvad prillid/näokaitse, respiraator, jalatsid, riietus või põll, nagu asjakohane. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid. Vältida mahavoolu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Kanda tunnustatud respiraatorit kui õhusaaste on üle vastuvõetava taseme. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Tühje mahuteid ei tuleks taaskasutada. Allergilistele reaktsioonidele tundlikud isikud ei tohi käidelda seda toodet.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamise klass Tuleohtlike vedelike ladu. LGK 3 (TRGS 510)

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnормid

KSÜLEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 50 ppm 221 mg/m³

Lühiaajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 100 ppm 442 mg/m³

ETÜÜLBENSEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 100 ppm 442 mg/m³

Lühiaajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 200 ppm 884 mg/m³

TOLUEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 50 ppm 192 mg/m³

Lühiaajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 100 ppm 384 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada plahvatuskindlat üld- ja kohtväljatõmbeventilatsiooni. Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele.

CHEMOSIL 6025

Silmade/näo kaitsmine	Kanda kontrollitud raamprille, millel on külgedel kaitse. Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse.
Käte kaitsmine	Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Neopreen. Nitrilikummi. Butüülkummi. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda kaitseriietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust vedelikuga ja korduvat või pikaajalist kokkupuudet auruga.
Hügieenimeetmed	Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riietus tuleb panna suletud suletud konteinerisse kõrvaldamiseks või saasteärástuseks. Hoiatada koristuspersonali toote kõikide ohtlike omaduste eest.
Hingamisteede kaitsmine	Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Kombineeritud filter, tüüp A2/P3. Kinnises või halvastiventileeritavas ruumis peab kandma suruõhumaski.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Must.
Lõhn	Lahusti lõhnaga.
Lõhnalävi	Mittekättesaadav.
pH	Mittekättesaadav.
Sulamispunkt	Mittekättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Mittekättesaadav.
Leekpunkt	25°C PMCC (Pensky-Martens'i suletud tiigel).
Aurustumiskiirus	Mittekättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mittekättesaadav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	0.93 - 0.97 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	460 (Xylene)°C
Lagunemistemperatuur	Mittekättesaadav.
Viskoossus	500 - 600 mPas (Brookfield Viscometer, Model LVT Spindle 2, 30 rpm) @ 25°C

CHEMOSIL 6025

Plahvatusohtlikkus Mittekättesaadav.

Oksüdeerivad omadused Mittekättesaadav.

9.2. Muu teave

Lenduv orgaaniline ühend Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 77% . Toodud LOÜde väärtus on arvestatud direktiivi 1999/13/EÜ suuniste järgi.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Toode sisaldab polümeerset ühinemiskomponenti, mis depolümeriseerub temperatuuridel alates 130 °C. Eelkõige alarõhu korral vulkaniseerimisel võib see komponent külmematele pindadele (nt seadme osadele) tahke aienena maha langeda. Selle komponendi kuivad sademed on löögi- ja hõõrdetundlikud, mistõttu tekib deflagratsiooni oht. Seepärast on asjaomaseid pindu vaja kindlasti regulaarselt niiskelt puhastada. Juhul kui puhastustöid regulaarselt ei teostata, suureneb deflagratsiooni oht. Järgige seejuures ka käesoleva ohtuskaardi 7. alajaotuses toodud juhiseid.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välistemperatuuri korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ohtlikku polümerisatsiooni normaalsetel tingimustel ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Nõuetekohasel kasutamisel ei esine.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele. Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Järgmiste ainete oksiidid: Süsinik. Väävel. Lämmastik. Kloor. Vesinikkloriid (HCl). Fosgeen (COCl₂). Halogeniseeritud lagunemissaadused.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 757,26015026

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 153 651 001,0

Üldteave

Pikaajaline ja korduv kokkupuude lahustitega pikas ajavahemikus võib kaasa tuua püsiva terviseprobleematika. Käesoleva toote puhul on tegemist valmistisega kemikaaliõiguslikus tähenduses (määrus (EÜ) nr 1907/2006). Hindamine toimub – vältides valmistise kontrollimist loomkatsetes – üksikkoostisosade toksikoloogiliste andmete ja masside alusel 1999/45/EÜ järgi või analoogsete toodete analoogmeetodil hindamise alusel.

CHEMOSIL 6025

Sissehingamine	Kahjulik sissehingamisel. Ärritab hingamiselundeid.
Allaneelamine	Vedelik ärritab limaskestasid ja võib põhjustada allaneelamisel kõhuvalu.
Kokkupuude nahaga	Kahjulik nahale sattumisel. Ärritab nahka.
Silma sattumine	Ärritab silmi.
Kohene ja krooniline mõju	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Mitte lasta sattuda kemikaalil heitvette, mullapinda ega veekogudesse. Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

12.1. Toksilisus

Akuutne mürgisus - kalad Andmed ei ole kättesaadavad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur Mittekättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Toode on vees lahustumatu.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Mitte kallata jäätmeid kanalisatsiooni, pinnasesse ega teistesse veekogudesse. Mitte kõrvaldada kasutusest koos olmejäätmetega. Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma kooskõlas kõikide kohalike ja riiklike seaduste ja eeskirjadega. Saastunud pakendeid tuleb käidelda ja need tuleb kasutusest kõrvaldada samamoodi nagu toode. Täielikult kõvastunud tootejääke ei pea üldjuhul pidama ohtlikeks jäätmeteks.

Kõrvaldamismeetodid Tühja taarat ei tohi augustada või põletada plahvatustiski tõttu. Tarnitud olekus toode tuleb kõrvaldada kasutusest ohtliku jäätmena Euroopa direktiivi 91/689/EMÜ järgi.

CHEMOSIL 6025

Jäätmeliik

Jäätmekoodinumber käib tegelike jäätmete kohta vastavalt nende päritolule ja mitte ringlusse võetud ainete või segude järgi. Alles tarbijapoolne konkreetne kasutusotstarve võimaldab korrektse klassifitseerimise. Jäätmekoodinumber tuleb määrata kindlaks Euroopa jäätmeleendi järgi (komisjoni otsused 2000/532/EÜ ja 2001/118/EÜ) regionaalse jäätmekäitlustevõttega ja/või järelevalveasutusega kooskõlastatult.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Toote etiketil kasutatakse ainult ÜRO korrektset veonime rahvusvahelisest ohtlike kaupade mereveo eeskirjast (IMDG).

14.1. ÜRO number (UN number)

ÜRO number (ADR/RID) 1133

ÜRO number (IMDG) 1133

ÜRO number (ICAO) 1133

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

Veose tunnusunimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusunimetus (ADR/RID) ADHESIVES (ALKANES, C14-17-,CHLORO)

Veose tunnusunimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusunimetus (ADR/RID) ADHESIVES

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 3

ADR/RID riski alamklass

ADR/RID märgistus 3

IMDG ohuklass 3

IMDG lisarisk

ICAO ohuklass/jaotus 3

ICAO lisarisk

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

IMDG pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud

CHEMOSIL 6025

Keskkonnoahtlik aine / merereostaja



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-E, S-D
Hädaolukorra seadus	•3Y
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	30
Tunnelipiirangu kood	(D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega). Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ. Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.
---------------	---

Vee ohuklass	WGK 2 (VwVwS 17 May 1999 Annex 4)
--------------	-----------------------------------

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad	Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. GESTIS-database on hazardous substances (www.dguv.de/bgia/gestis-database). Safety Data Sheets, Misc. manufacturers.
Ülevaatamise kommentaarid	Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.
Väljaandja	EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).
ülevaatamise kuupäev	27.05.2015
Ülevaatamine	6
Asendab kuupäeva	22.04.2014
Ohutuskaardi number	13567

CHEMOSIL 6025

Riskilauseste täistekst

R10 Tuleohtlik.
 R11 Väga tuleohtlik.
 R20 Kahjulik sissehingamisel.
 R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
 R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
 R38 Ärritab nahka.
 R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.
 R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
 R63 Võimalik loote kahjustamise oht.
 R64 Võib olla ohtlik imikule rinnapiima kaudu.
 R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
 R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
 R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Ohulauseste täistekst

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
 H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
 H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.



KEMIKAALI OHUTUSKAART CHEMOSIL 222

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus CHEMOSIL 222

Toote number 3017974,3019554

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks. Kummi-metalli sideaine.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija LORD Germany GmbH
Ottostrasse 28
D-41836 Hückelhoven
Germany
TEL : +49 (0) 2433-5257-0
FAX: + 49 (0) 2433-5257-18
Ohutuskaardi sisu puudutavate küsimuste korral: EuropeMSDS@lord.com
Üldiste küsimuste korral: info.europe@lord.com

Tootja LORD CORPORATION
111 LORD DRIVE
CARY, NC 27511-7923
U.S.A.

Information Tel.: 001 814 868 0924

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabi telefon NON-TRANSPORTATION EMERGENCY TELEPHONE NO. (USA): 001 814 763 2345

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon

Füüsikaline oht Flam. Liq. 3 - H226

Terviseoht Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351
Repr. 1A - H360FD STOT SE 3 - H335 STOT RE 1 - H372 STOT SE 3 - H335

Keskkonnooht Aquatic Chronic 3 - H412

Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) Repr. Cat. 1;R61. Xn;R20/21. Xi;R36/37/38. R10,R52/53,R33.
või (1999/45/EÜ)

CHEMOSIL 222

Inimese tervis

Toode sisaldab TRIPLIIDIOKSIIDFOSFONAAT (EC 235-252-2). See aine on märgitud väga ohtlike ainete (SVHC) prioriteetide loendis, mille kohta kehtib registreerimiskohustus (REACH-määruse 1907/2006 artikkel 57). Täiendav info aadressil http://echa.europa.eu/chem_data_en.asp. Sisaldab pliidi, mis võib akumuliseeruda kehas. Plii absorbeerub kehasse pihu/udu sissehingamise või allaneelamise kaudu.

Füüsikalised-keemilised

Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ja nende auru- ja õhu segusid.

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H312+H332 Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P280 Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

Sisaldab

REACTION MASS OF XYLENE AND ETHYLBENZENE , TRILEAD DIOXIDE PHOSPHONATE

2.3. Muud ohud

Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

CHEMOSIL 222

KSÜLEENI JA ETÜÜLBENSEENI REAKTSIOONIMASS			< 75%
CAS number : —		REACH registreerimisnumber : 01-2119539452-40-XXXX	
Klassifikatsioon		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)	
Flam. Liq. 3 - H226		Xn;R20/21,R65. Xi;R36/37/38. R10.	
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H335			
STOT RE 2 - H373			
Asp. Tox. 1 - H304			
STOT SE 3 - H335			
TRIPLIIDIOKSIIDFOSFONAAT			< 2.5%
CAS number : 12141-20-7		EÜ number: 235-252-2	
M faktor (akuutne) = 10		M faktor (krooniline) = 1	
Klassifikatsioon		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)	
Acute Tox. 4 - H302		Repr. Cat. 1;R61. Xn;R20/22. Repr. Cat. 3;R62. N;R50/53.	
Carc. 2 - H351		R33.	
Repr. 1A - H360FD			
STOT RE 1 - H372			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
TOLUEEN			<1%
CAS number : 108-88-3		EÜ number: 203-625-9	
		REACH registreerimisnumber : 01-2119471310-51-XXXX	
Klassifikatsioon		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)	
Flam. Liq. 2 - H225		F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67	
Skin Irrit. 2 - H315			
Repr. 2 - H361d			
STOT SE 3 - H336			
STOT RE 2 - H373			
Asp. Tox. 1 - H304			
STOT SE 3 - H336			
TETRAKLOROETEEN			<1%
CAS number : 127-18-4		EÜ number: 204-825-9	
Klassifikatsioon		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)	
Carc. 2 - H351		Carc. Cat. 3;R40 N;R51/53	
Aquatic Chronic 2 - H411			

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

CHEMOSIL 222

Teave koostise kohta Ksüleeni ja etüülbenseeni reaktsioonimass: siin on tegemist tehnilise ksüleeni (CAS RN 1330-20-7), mis võib sisaldada kuni 25% etüülbenseeni (CAS RN 100-41-4).

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta sooja ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole. Hoida kannatanu kuumusest, sädemetest ja lekidest eemal.
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Rinse nose and mouth with water. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta sooja ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksa ei satuks kopsudesse. Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Kokkupuude nahaga	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Võtta seljast saastunud riietus. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Loputada kohe rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.
Sissehingamine	Aurud võivad põhjustada peavalu, väsimust, peapööritust ja iiveldust. Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus. Unisus, peapööritus, orientatsioonikaotust ja kõrgusekartust.
Allaneelamine	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel. Unisus, peapööritus, orientatsioonikaotust ja kõrgusekartust.
Nahale sattumine	Nahaärritus. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust, ärritust ja naha kuivust.
Silma sattumine	Silmade ja limaskestade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.
-------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutada järgmiste vahenditega: Kustutuspulber, liiv, dolomiidijahu jne. Vaht. Pihustatud vesi, veeudu või uduvihm. Süsihappegaas või kustutuspulber.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

CHEMOSIL 222

Erilised ohud

Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugele kuni süttimisallikani ning plahvatusega tagasi jõuda. Pakendid võivad lõhkeda või plahvatada kuumutamisel seoses rõhu ülemäärase suurenemisega. Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Mürgised gaasid või aurud. Toode sisaldab polümeerset ühinemiskomponenti, mis depolümeriseerub temperatuuridel alates 130 °C. Eelkõige alarõhu korral vulkaniseerimisel võib see komponent külmematele pindadele (nt seadme osadele) tahke aienena maha langeda. Selle komponendi kuivad sademed on löögi- ja hõõrdetundlikud, mistõttu tekib deflagratsiooni oht. Seepärast on asjaomaseid pindu vaja kindlasti regulaarselt niiskelt puhastada. Juhul kui puhastustöid regulaarselt ei teostata, suureneb deflagratsiooni oht. Järgige seejuures ka käesoleva ohtuskaardi 7. alajaotuses toodud juhiseid.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel

Eemaldada pakendid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

Tuletoojate erikaitsevahendid Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed

Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kemikaali sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed

Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kasutada sädemekindlaid tööriistu. Kanda vastavaid kaitsevahendeid, kaasa arvatud kindad, liibuvad prillid/näokaitse, respiraator, jalatsid, riietus või põll, nagu asjakohane. Absorbeerida vermikuliidi, kuiva liiva või pinnasega ja panna jäätmekonteineritesse. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Uhtuda saastunud piirkonda rohke veega. Mitte puudutada ega astuda mahavoolanud materjali sisse.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kasutada plahvatusekindlaid elektriseadmeid. Vältida mahavoolu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Kanda tunnustatud respiraatorit kui õhusaaste on üle vastuvõetava taseme. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded

Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamise klass

Tuleohtlike vedelike ladu. LGK 3 (TRGS 510)

7.3. Eriksutus

CHEMOSIL 222

Erikasutus

Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnормid

TOLUEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 50 ppm 192 mg/m³

Lühiaajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 100 ppm 384 mg/m³

TETRAKLOOROETEEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 10 ppm 70 mg/m³

Lühiaajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 25 ppm 170 mg/m³

ETÜÜLBENSEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 100 ppm 442 mg/m³

Lühiaajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 200 ppm 884 mg/m³

KSÜLEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 50 ppm 221 mg/m³

Lühiaajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 100 ppm 442 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada plahvatuskindlat üld- ja kohtväljatõmbeventilatsiooni.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda kontrollitud raamprille, millel on külgedel kaitse. Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse.

Käte kaitsmine

Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Fluorkummi. Polüvinüülalkohol (PVA). Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta.

Muu naha ja keha kaitsmine

Kanda kaitseriietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust vedelikuga ja korduvat või pikaajalist kokkupuudet auruga.

Hügieenimeetmed

Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riietus tuleb panna suletud suletud konteinerisse kõrvaldamiseks või saasteärastuseks. Hoiatada koristuspõrsonali toote kõikide ohtlike omaduste eest.

Hingamisteede kaitsmine

Erisoovitust ei ole. Hingamisteede kaitsevahendit peab kandma, kui õhusaaste ületab töökeskkonna kokkupuute soovitusliku piirnормi. Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Vedelik.

Värvus

Must.

CHEMOSIL 222

Lõhn	Lahusti lõhnaga.
pH	Mittekättesaadav.
Sulamispunkt	Mittekättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Mittekättesaadav.
Leekpunkt	27°C PMCC (Pensky-Martens'i suletud tiigel).
Aurustumiskiirus	Mittekättesaadav.
Aurustumistegur	«184»
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mittekättesaadav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	0.95 - 1.01 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Mittekättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Mittekättesaadav.
Viskoossus	120 - 250 mPas (Brookfield LVT, Spindle 2, 30 rpm) @ 25°C
Plahvatusohtlikkus	Mittekättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Mittekättesaadav.

9.2. Muu teave

Lenduv orgaaniline ühend	Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 75 %. Toodud LOÜde väärtus on arvestatud direktiivi 1999/13/EÜ suuniste järgi.
---------------------------------	--

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Toode sisaldab polümeerset ühinemiskomponenti, mis depolümeriseerub temperatuuridel alates 130 °C. Eelkõige alarõhu korral vulkaniseerimisel võib see komponent külmematele pindadele (nt seadme osadele) tahke aina maha langeda. Selle komponendi kuivad sademed on löögi- ja hõõrdetundlikud, mistõttu tekib deflagratsiooni oht. Seepärast on asjaomaseid pindu vaja kindlasti regulaarselt niiskelt puhastada. Juhul kui puhastustõid regulaarselt ei teostata, suureneb deflagratsiooni oht. Järgige seejuures ka käesoleva ohtuskaardi 7. alajaotuses toodud juhiseid.
-------------------------	---

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Püsiv normaalse välistemperatuuri korral.
----------------	---

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ohtlikku polümerisatsiooni normaalsetel tingimustel ei teki.
--	--

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

CHEMOSIL 222

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida ülemäärase kuumuse kestmist pika aja jooksul.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad leelised. Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed. Vesi, veeaur, vesilahused. Alkoholid, glükoolid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Järgmiste ainete oksiidid: Süsinik. Lämmastik. Fosfor. Vesinikkloriid (HCl). Chlorides. Halogeniseeritud lagunemissaadused.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 50 000,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 495,88989293

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 1 495 889 893,0

Üldteave

Käesoleva toote puhul on tegemist valmistisega kemikaaliõiguslikus tähenduses (määrus (EÜ) nr 1907/2006). Hindamine toimub – vältides valmistise kontrollimist loomkatsetes – üksikkoostisosade toksikoloogiliste andmete ja masside alusel 1999/45/EÜ järgi või analoogsete toodete analoogmeetodil hindamise alusel. Plii akumuleerub kehas ning võib põhjustada aju- ja närvisüsteemi kahjustusi peale pikaajalist kokkupuudet.

Sissehingamine

Kahjulik sissehingamisel. Ärritab hingamiselundeid.

Allaneelamine

Vedelik ärritab limaskestasid ja võib põhjustada allaneelamisel kõhuvalu.

Kokkupuude nahaga

Kahjulik nahale sattumisel. Ärritab nahka.

Silma sattumine

Ärritab silmi.

Kohene ja krooniline mõju

Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet. Arvatavasti põhjustab vähktõbe. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

Nõuetekohase kasutamise korral ei satu see toode heitvette. Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

12.1. Toksilisus

Akuutne mürgisus - kalad

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime

Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

CHEMOSIL 222

Jaotustegur Mittekättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Toode on vees lahustumatu.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Mitte kallata jäätmeid kanalisatsiooni, pinnasesse ega teistesse veekogudesse. Mitte kõrvaldada kasutusest koos olmejäätmetega. Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma kooskõlas kõikide kohalike ja riiklike seaduste ja eeskirjadega. Saastunud pakendeid tuleb käidelda ja need tuleb kasutusest kõrvaldada samamoodi nagu toode. Täielikult kõvastunud tootejääke ei pea üldjuhul pidama ohtlikeks jäätmeteks.

Kõrvaldamismeetodid Tarnitud olekus toode tuleb kõrvaldada kasutusest ohtliku jäätmena Euroopa direktiivi 91/689/EMÜ järgi. Tühja taarat ei tohi augustada või põletada plahvatustiski tõttu.

Jäätmeliik Jäätmekoodinumber käib tegelike jäätmete kohta vastavalt nende päritolule ja mitte ringlusse võetud ainete või segude järgi. Alles tarbijapoolne konkreetne kasutusotstarve võimaldab korrektse klassifitseerimise. Jäätmekoodinumber tuleb määrata kindlaks Euroopa jäätmeloendi järgi (komisjoni otsused 2000/532/EÜ ja 2001/118/EÜ) regionaalse jäätmekäitlusetevõttega ja/või järelevalveasutusega kooskõlastatult.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN number)

ÜRO number (ADR/RID) 1133

ÜRO number (IMDG) 1133

ÜRO number (ICAO) 1133

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

14.3. Transpordi ohuklass(id)

CHEMOSIL 222

ADR/RID ohuklass 3

ADR/RID riski alamklass

ADR/RID märgistus 3

IMDG ohuklass 3

IMDG lisarisk

ICAO ohuklass/jaotus 3

ICAO lisarisk

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

IMDG pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-E, S-D

Hädaolukorra seadus •3Y

Ohu tunnusnumber
(ADR/RID) 30

Tunnelipiirangu kood (D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).
Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ.
Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.

Vee ohuklass WGK 2 (VwVwS 17 May 1999 Annex 4)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

CHEMOSIL 222

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad	Safety Data Sheets, Misc. manufacturers. GESTIS-database on hazardous substances (www.dguv.de/bgia/gestis-database).
Ülevaatamise kommentaarid	Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.
Väljaandja	EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).
Ülevaatamise kuupäev	28.05.2015
Ülevaatamine	8
Asendab kuupäeva	27.12.2012
Ohutuskaardi number	12553
Riskilauseste täistekst	R10 Tuleohtlik. R11 Väga tuleohtlik. R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. R20/22 Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel. R33 Kumulatiivse toime oht. R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka. R38 Ärritab nahka. R40 Võimalik vähktõve põhjustaja. R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel. R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. R61 Võib kahjustada loodet. R62 Võimalik sigivuse kahjustamise oht. R63 Võimalik loote kahjustamise oht. R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
Ohulausete täistekst	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H302 Allaneelamisel kahjulik. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332 Sissehingamisel kahjulik. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe. H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet. H361d Arvatavasti kahjustab loodet. H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H400 Väga mürgine veeorganismidele. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

CHEMOSIL 222

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.



KEMIKAALI OHUTUSKAART CHEMOSIL 341

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus CHEMOSIL 341

Toote number 3016537

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks. Kummi-metalli sideaine.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija LORD Germany GmbH
Ottostrasse 28
D-41836 Hückelhoven
Germany
TEL : +49 (0) 2433-5257-0
FAX: + 49 (0) 2433-5257-18
Ohutuskaardi sisu puudutavate küsimuste korral: EuropeMSDS@lord.com
Üldiste küsimuste korral: info.europe@lord.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabi telefon +49 (0) 2433 5257-0 Sellele numbrile saate helistada ainult büroo lahtioleku ajal.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon

Füüsikaline oht Flam. Liq. 2 - H225

Terviseoht Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 STOT SE 3 - H335

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 3 - H412

Keskkonna- Toode sisaldab p-tert-oktüülfenooli (EC 205-426-2). See aine on märgitud väga ohtlike ainete (SVHC) prioriteetide loendis, mille kohta kehtib registreerimiskohustus (REACH-määruse 1907/2006 artikkel 57). Täiendav info aadressil http://echa.europa.eu/chem_data_en.asp.

Füüsikalis-keemilised Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ja nende aurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/kergeisüttivaid auru-/õhu segusid.

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

CHEMOSIL 341

Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P280 Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

Sisaldab

METÜÜL-ISOBUTÜÜLKETOON, Fenoolformaldehüüdvaik, FENOOL

2.3. Muud ohud

Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

METÜÜL-ISOBUTÜÜLKETOON			60-100%
CAS number : 108-10-1	EÜ number: 203-550-1	REACH registreerimisnumber : 01-2119473980-30-XXXX	
Klassifikatsioon		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)	
Flam. Liq. 2 - H225		F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66	
Acute Tox. 4 - H332			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H335			
STOT SE 3 - H335			
METÜÜLETÜÜLKETOON			5-10%
CAS number : 78-93-3	EÜ number: 201-159-0	REACH registreerimisnumber : 01-2119457290-43-XXXX	
Klassifikatsioon		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)	
Flam. Liq. 2 - H225		F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			
STOT SE 3 - H336			
Fenoolformaldehüüdvaik			1-5%
CAS number : 9003-35-4			
Klassifikatsioon		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)	
Skin Sens. 1 - H317		-	

CHEMOSIL 341

KSÜLEEN			1-5%
CAS number : 1330-20-7	EÜ number: 215-535-7	REACH registreerimisnumber : 01-2119488216-32-XXXX	
Klassifikatsioon Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H335		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xn;R20/21,R65. Xi;R36/37/38. R10.	
FENOOL			< 3%
CAS number : 108-95-2	EÜ number: 203-632-7	REACH registreerimisnumber : 01-2119471329-32-XXXX	
Klassifikatsioon Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Muta. 2 - H341 STOT RE 2 - H373 Eye Dam. 1 - H318		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22	
TSINKOKSIID			<1%
CAS number : 1314-13-2	EÜ number: 215-222-5	REACH registreerimisnumber : 01-2119463881-32-XXXX	
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1		
Klassifikatsioon Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) N;R50/53	
TOLUEEN			<1%
CAS number : 108-88-3	EÜ number: 203-625-9	REACH registreerimisnumber : 01-2119471310-51-XXXX	
Klassifikatsioon Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67	

CHEMOSIL 341

Formaldehüüd ... %		< 0.1%
CAS number : 50-00-0		EÜ number: 200-001-8
Klassifikatsioon Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 STOT SE 3 - H335		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43
4-tert-oktüülfenool		< 0.1%
CAS number : 140-66-9		EÜ number: 205-426-2
M faktor (akuutne) = 10		M faktor (krooniline) = 10
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Xi;R38,R41. N;R50/53.

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole. Hoida kannatanu kuumusest, sädemetest ja lekidest eemal.
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevuline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Pöörduda kohe arsti poole.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksa ei satuks kopsudesse. Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Kokkupuude nahaga	Võtta seljast saastunud riietus. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda viivitamatult arsti poole kui haigusnähud esinevad peale pesemist.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Loputada kohe rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.
Sissehingamine	Aurud võivad põhjustada peavalu, väsimust, peapööritust ja iiveldust. Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus.

CHEMOSIL 341

Allaneelamine	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel. Unisus, peapööritus, orientatsioonikaotust ja kõrgusekartust.
Nahale sattumine	Nahaärritus. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust, ärritust ja naha kuivust. Allergiline lööve.
Silma sattumine	Silmade ja limaskestade ärritus.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.
-------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutada järgmiste vahenditega: Vaht. Kustutuspulber, liiv, dolomiidjahu jne. Süsihappegaas (CO ₂). Veeudu.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Toode on tuleohtlik. Kuumutamine võib tekitada tuleohtlikke aineid. Tuli või kõrge temperatuurid tekitavad: Süsinikmonooksid (CO). Süsihappegaas (CO ₂). Edasist info ohtlike lagusaaduste kohta leiate Te käesoleva ohutuskaardi peatükist 10. Plahvatusoht kinnistes mahutites, kui surve kiiresti tõuseb. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatuses tagasi jõuda.
----------------------	---

5.3. Nõuanded tuleohu eest kaitsmiseks

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Eemaldada pakendid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.
---	---

Tuleohu eest kaitsmise vahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Järgida käesolevas ohutuskaardis kirjeldatud ohutu käitlemise ettevaatusabinõusid.
---------------------------	--

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.
--------------------------------	---

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed	Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kasutada sädemekindlaid tööriistu. Kanda vastavaid kaitsevahendeid, kaasa arvatud kindad, liibuvad prillid/näokaitse, respiraator, jalatsid, riietus või põll, nagu asjakohane. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.
------------------------	---

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele	Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.
--------------------------------	--

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

CHEMOSIL 341

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kasutada plahvatusekindlaid elektriseadmeid. Vältida mahavoolu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Kanda tunnustatud respiraatorit kui õhusaaste on üle vastuvõetava taseme. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamise klass LGK 3 (TRGS 510) Tuleohtlike vedelike ladu.

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

METÜÜL-ISOBUTÜÜLKETOON

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 20 ppm 83 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 50 ppm 208 mg/m³

METÜÜLETÜÜLKETOON

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 200 ppm 600 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 300 ppm 900 mg/m³

KSÜLEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 50 ppm 221 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 100 ppm 442 mg/m³

FENOOL

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 2 ppm 8 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 4 ppm 16 mg/m³

TSINKOKSIID

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 5 mg/m³

ETÜÜLBENSEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 100 ppm 442 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 200 ppm 884 mg/m³

TOLUEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 50 ppm 192 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 100 ppm 384 mg/m³

Formaldehüüd ... %

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 0,5 ppm 0,6 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 1 ppm 1,2 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kasutada plahvatusekindlat üld- ja kohtväljatõmbeventilatsiooni.

CHEMOSIL 341

Silmade/näo kaitsmine	Kanda kontrollitud raamprille, millel on külgedel kaitse. Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse.
Käte kaitsmine	Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Butüülkummi. Polüvinüülalkohol (PVA). Fluorkummi. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda kaitseriietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust vedelikuga ja korduvat või pikaajalist kokkupuudet auruga.
Hügieenimeetmed	Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Saastunud riietus tuleb panna suletud suletud konteinerisse kõrvaldamiseks või saasteärastuseks. Hoiatada koristuspersonali toote kõikide ohtlike omaduste eest.
Hingamisteede kaitsmine	Erisoovitusi ei ole. Hingamisteede kaitsevahendit peab kandma, kui õhusaaste ületab töökeskkonna kokkupuute soovitusliku piirnormi. Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Hall.
Lõhn	Aromaatne. Orgaaniliste lahustite lõhnaga.
pH	Mittekättesaadav.
Sulamispunkt	Mittekättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Mittekättesaadav.
Leekpunkt	11°C PMCC (Pensky-Martens'i suletud tiigel).
Aurustumiskiirus	Mittekättesaadav.
Aurustumistegur	Mittekättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mittekättesaadav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	0.92 - 0.98 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	460 (MIBK)°C
Lagunemistemperatuur	Mittekättesaadav.
Viskoossus	100 - 240 mPas (Brookfield Viscometer, Model LVT Spindle 2, 30 rpm) @ 25°C

CHEMOSIL 341

Plahvatusohtlikkus Mittekättesaadav.

Oksüdeerivad omadused Mittekättesaadav.

9.2. Muu teave

Lenduv orgaaniline ühend Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 75% . Toodud LOÜde väärtus on arvestatud direktiivi 1999/13/EÜ suuniste järgi.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välistemperatuuri korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ohtlikku polümerisatsiooni normaalsetel tingimustel ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeke ja teisi süttimisallikaid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Nõuetekohasel kasutamisel ei esine.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele. Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Järgmiste ainete oksiidid: Süsinik. Kloor. Vesinikkloriid (HCl). Halogeniseeritud lagunemissaadused.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 6 476,80978257

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 26 223,04687966

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 147 528 779,0

Üldteave

Pikaajaline ja korduv kokkupuude lahustitega pikas ajavahemikus võib kaasa tuua püsiva terviseproblematika. Käesoleva toote puhul on tegemist valmistisega kemikaaliõiguslikus tähenduses (määrus (EÜ) nr 1907/2006). Hindamine toimub – vältides valmistise kontrollimist loomkatsetes – üksikkoostisosade toksikoloogiliste andmete ja masside alusel 1272/2008/EÜ järgi või analoogsete toodete analoogmeetodil hindamise alusel.

Sissehingamine Kahjulik sissehingamisel. Ärritab hingamiselundeid.

Allaneelamine Vedelik ärritab limaskestasid ja võib põhjustada allaneelamisel kõhuvalu.

CHEMOSIL 341

Kokkupuude nahaga	Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Silma sattumine	Ärritab silmi.
Kohene ja krooniline mõju	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus	Mitte lasta sattuda kemikaalil heitvette, mullapinda ega veekogudesse. Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
----------------------	--

12.1. Toksilisus

Akuutne mürgisus - kalad	Andmed ei ole kättesaadavad.
---------------------------------	------------------------------

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus	Andmed ei ole kättesaadavad.
------------------------------	------------------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime	Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.
-------------------------------	--

Jaotustegur	Mittekättesaadav.
--------------------	-------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	Toode on vees lahustumatu.
-----------------	----------------------------

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused	Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.
--	--

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju	Mittekättesaadav.
--------------------------	-------------------

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave	Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Mitte kallata jäätmeid kanalisatsiooni, pinnasesse ega teistesse veekogudesse. Mitte kõrvaldada kasutusest koos olmejäätmetega. Saastunud pakendeid tuleb käidelda ja need tuleb kasutusest kõrvaldada samamoodi nagu toode. Täielikult kõvastunud tootejääke ei pea üldjuhul pidama ohtlikeks jäätmeteks. Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma kooskõlas kõikide kohalike ja riiklike seaduste ja eeskirjadega.
Kõrvaldamismeetodid	Tarnitud olekus toode tuleb kõrvaldada kasutusest ohtliku jäätmena Euroopa direktiivi 91/689/EMÜ järgi. Tühja taarat ei tohi augustada või põletada plahvatustiski tõttu.
Jäätmeliik	Jäätmekoodinumber käib tegelike jäätmete kohta vastavalt nende päritolule ja mitte ringlusse võetud ainete või segude järgi. Alles tarbijapoolne konkreetne kasutusotstarve võimaldab korrektse klassifitseerimise. Jäätmekoodinumber tuleb määrata kindlaks Euroopa jäätmeloendi järgi (komisjoni otsused 2000/532/EÜ ja 2001/118/EÜ) regionaalse jäätmekäitlusetevõttega ja/või järelevalveasutusega kooskõlastatult.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN number)

CHEMOSIL 341

ÜRO number (ADR/RID) 1133

ÜRO number (IMDG) 1133

ÜRO number (ICAO) 1133

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ADHESIVES

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 3

ADR/RID riski alamklass

ADR/RID märgistus 3

IMDG ohuklass 3

IMDG lisarisk

ICAO ohuklass/jaotus 3

ICAO lisarisk

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm II

IMDG pakendirühm II

ICAO pakendirühm II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-E, S-D

Hädaolukorra seadus •3YE

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 33

Tunnelipiirangu kood (D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

CHEMOSIL 341

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).
Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20.mai 2010.

Vee ohuklass WGK 2 (VwVwS 17 May 1999 Annex 4)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. Safety Data Sheets, Misc. manufacturers. GESTIS-database on hazardous substances (www.dguv.de/bgia/gestis-database).

Ülevaatamise kommentaarid Sections 3.2 updated.

Väljaandja EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).

ülevaatamise kuupäev 11.12.2015

Ülevaatamine 11

Asendab kuupäeva 27.07.2015

Ohutuskaardi number 12561

CHEMOSIL 341

Riskilauseste täistekst

R10 Tuleohtlik.
 R11 Väga tuleohtlik.
 R20 Kahjulik sissehingamisel.
 R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
 R23/24/25 MürGINE sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
 R34 Põhjustab söövitust.
 R36 Ärritab silmi.
 R36/37 Ärritab silmi ja hingamiselundeid.
 R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
 R38 Ärritab nahka.
 R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
 R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
 R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.
 R48/20/21/22 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
 R50/53 Väga mürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
 R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
 R63 Võimalik loote kahjustamise oht.
 R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
 R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
 R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
 R68 Pöördumatute kahjustuste oht.

Ohulausete täistekst

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H301 Allaneelamisel mürGINE.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H311 Nahale sattumisel mürGINE.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H331 Sissehingamisel mürGINE.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H400 Väga mürGINE veeorganismidele.
 H410 Väga mürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.



KEMIKAALI OHUTUSKAART CHEMOSIL 512

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus CHEMOSIL 512

Toote number 3019944

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks. Elastomeer-sideaine.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija LORD Germany GmbH
Ottostrasse 28
D-41836 Hückelhoven
Germany
TEL : +49 (0) 2433-5257-0
FAX: + 49 (0) 2433-5257-18
Ohutuskaardi sisu puudutavate küsimuste korral: EuropeMSDS@lord.com
Üldiste küsimuste korral: info.europe@lord.com

Tootja LORD CORPORATION
111 LORD DRIVE
CARY, NC 27511-7923
U.S.A.

Information Tel.: 001 814 868 0924

1.4. Hädaabitelefon number

Hädaabi telefon NON-TRANSPORTATION EMERGENCY TELEPHONE NO. (USA): 001 814 763 2345

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon

Füüsikaline oht Flam. Liq. 2 - H225

Terviseoht Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Elicitation (Skin Sens.) STOT SE 3 - H336

Keskkonnoaht Ei ole klassifitseeritud.

Füüsikalis-keemilised Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ja nende aurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/kergeisütivaid auru-/õhu segusid.

2.2. Märjistuselemendid

CHEMOSIL 512

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH208 Sisaldab FORMALDEHYDE ...%. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P280 Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

Sisaldab

METÜÜLETÜÜLKETOON, 3-AMINOPROPÜÜL TRIETOKSÜSILAAN

2.3. Muud ohud

Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

METÜÜLETÜÜLKETOON			< 85%
CAS number : 78-93-3	EÜ number: 201-159-0	REACH registreerimisnumber : 01-2119457290-43-XXXX	
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)		
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67		
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			
STOT SE 3 - H336			

3-AMINOPROPÜÜL TRIETOKSÜSILAAN			< 15%
CAS number : 919-30-2	EÜ number: 213-048-4		
Klassifikatsioon	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ)		
Acute Tox. 4 - H302	C;R34 Xn;R22		
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			

CHEMOSIL 512

Formaldehüüd ... %	< 0.1%
CAS number : 50-00-0	EÜ number: 200-001-8
Klassifikatsioon Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 STOT SE 3 - H335	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ) või (1999/45/EÜ) Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta sooja ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole. Hoida kannatanu kuumusest, sädemetest ja lekidest eemal.
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevuline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksa ei satuks kopsudesse. Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Kokkupuude nahaga	Võtta seljast saastunud riietus. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda kohe arsti poole. Jätkata loputamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.
Sissehingamine	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Aurud võivad põhjustada peavalu, väsimust, peapööritust ja iiveldust. Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus.
Allaneelamine	Unisus, peapööritus, orientatsioonikaotust ja kõrgusekartust. Võib põhjustada keemilisi põletushaavu suus ja kurgus.
Nahale sattumine	Keemilised põletushaavad.
Silma sattumine	Võib põhjustada ähmast nägemist ja tõsist silmakahjustust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.
-------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

CHEMOSIL 512

Sobivad kustutusvahendid Kustutada järgmiste vahenditega: Vaht. Kustutuspulber, liiv, dolomiidjahu jne. Süsihappegaas (CO₂). Veeudu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud Toode on tuleohtlik. Kuumutamine võib tekitada tuleohtlike aure. Tuli või kõrgeid temperatuure tekitavad: Süsinikmonooksid (CO). Süsihappegaas (CO₂). Edasist infot ohtlike lagusaaduste kohta leiate Te käesoleva ohutuskaardi peatükist 10. Plahvatusoht kinnistes mahutites, kui surve kiiresti tõuseb. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatuses tagasi jõuda.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Eemaldada pakendid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Leekidega kokupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

Tuletoojate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Järgida käesolevas ohutuskaardis kirjeldatud ohutu käitlemise ettevaatusabinõusid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kanda vastavaid kaitsevahendeid, kaasa arvatud kindad, liibuvad prillid/näokaitse, respiraator, jalatsid, riietus või põll, nagu asjakohane. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Kasutada sädemekindlaid tööriistu.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid. Vältida mahavoolu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Kanda tunnustatud respiraatorit kui õhusaaste on üle vastuvõetava taseme. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamise klass LGK 3 (TRGS 510) Tuleohtlike vedelike ladu.

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

CHEMOSIL 512

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnормid

METÜÜLETÜÜLKETOON

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 200 ppm 600 mg/m³

Lühiaajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 300 ppm 900 mg/m³

Formaldehüüd ... %

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 0,5 ppm 0,6 mg/m³

Lühiaajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 1 ppm 1,2 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll	Kasutada plahvatuskindlat üld- ja kohtväljatõmbeventilatsiooni.
Silmade/näo kaitsmine	Kanda kontrollitud raamprille, millel on külgedel kaitse. Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse.
Käte kaitsmine	Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Butüülkummi. Polüvinüülalkohol (PVA). Fluorkummi. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda kaitseriietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust vedelikuga ja korduvat või pikaajalist kokkupuudet auruga.
Hügieenimeetmed	Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riietus tuleb panna suletud suletud konteinerisse kõrvaldamiseks või saasteärastuseks. Hoiatada koristuspersonali toote kõikide ohtlike omaduste eest.
Hingamisteede kaitsmine	Erisoovitusi ei ole. Hingamisteede kaitsevahendit peab kandma, kui õhusaaste ületab töökeskkonna kokkupuute soovitusliku piirnормi. Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Selge vedelik. Pruun.
Lõhn	Aromaatne. Orgaaniliste lahustite lõhnaga.
pH	Mittekättesaadav.
Sulamispunkt	Mittekättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Mittekättesaadav.
Leekpunkt	-6°C SCC (Harjasleegi suletud tiigel).

CHEMOSIL 512

Aurustumiskiirus	Mittekättesaadav.
Aurustumistegur	Mittekättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mittekättesaadav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	0.84 - 0.86 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Vähelahustuv vees.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Mittekättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Mittekättesaadav.
Viskoossus	Mittekättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Mittekättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Mittekättesaadav.

9.2. Muu teave

Lenduv orgaaniline ühend	Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 80% . Toodud LOÜde väärtus on arvestatud direktiivi 1999/13/EÜ suuniste järgi.
---------------------------------	--

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.
-------------------------	---

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Püsiv normaalse välistemperatuuri korral.
----------------	---

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ohtlikku polümerisatsiooni normaalsetel tingimustel ei teki.
--	--

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida kuumust, leeke ja teisi süttimisallikaid.
---------------------------------------	---

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Tugevad happed. Tugevad leelised. Tugevad oksüdeerijad.
----------------------------------	---

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused	Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele. Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Järgmiste ainete oksiidid: Süsinik. Lämmastik.
------------------------------	--

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

CHEMOSIL 512

(ATE) Akuutse suukaudse
toksilisuse hinnang (mg/kg) 12 491,62479062

Üldteave	Pikaajaline ja korduv kokkupuude lahustitega pikas ajavahemikus võib kaasa tuua püsiva terviseproblematika. Käesoleva toote puhul on tegemist valmistisega kemikaaliõiguslikus tähenduses (määrus (EÜ) nr 1907/2006). Hindamine toimub – vältides valmistise kontrollimist loomkatsetes – üksikkoostisosade toksikoloogiliste andmete ja masside alusel 1272/2008/EÜ järgi või analoogsete toodete analoogmeetodil hindamise alusel.
Sissehingamine	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
Allaneelamine	Vedelik ärritab limaskestasid ja võib põhjustada allaneelamisel kõhuvalu.
Kokkupuude nahaga	Põhjustab söövitust.
Silma sattumine	Silmade kahjustamise tõsine oht.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Mitte lasta sattuda kemikaalil heitvette, mullapinda ega veekogudesse. Toote koostisosad ei ole klassifitseeritud keskkonnohtlikeks. Siiski võivad suured või sagedased mahavoolud avaldada kahjulikku mõju keskkonnale.

12.1. Toksilisus

Akuutne mürgisus - kalad Andmed ei ole kättesaadavad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Andmed ei ole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur Mittekättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Toode on vees lahustumatu.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Mitte kallata jäätmeid kanalisatsiooni, pinnasesse ega teistesse veekogudesse. Mitte kõrvaldada kasutusest koos olmejäätmetega. Saastunud pakendeid tuleb käidelda ja need tuleb kasutusest kõrvaldada samamoodi nagu toode. Täielikult kõvastunud tootejääke ei pea üldjuhul pidama ohtlikeks jäätmeteks. Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma kooskõlas kõikide kohalike ja riiklike seaduste ja eeskirjadega.

CHEMOSIL 512

Kõrvaldamismeetodid

Tarnitud olekus toode tuleb kõrvaldada kasutusest ohtliku jäätmena Euroopa direktiivi 91/689/EMÜ järgi. Tühja taarat ei tohi augustada või põletada plahvatustiski tõttu.

Jäätmeliik

Jäätmekoodinumber käib tegelike jäätmete kohta vastavalt nende päritolule ja mitte ringlusse võetud ainete või segude järgi. Alles tarbijapoolne konkreetne kasutusotstarve võimaldab korrektse klassifitseerimise. Jäätmekoodinumber tuleb määrata kindlaks Euroopa jäätmeloendi järgi (komisjoni otsused 2000/532/EÜ ja 2001/118/EÜ) regionaalse jäätmekäitlusetevõttega ja/või järelevalveasutusega kooskõlastatult.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN number)

ÜRO number (ADR/RID)	2924
ÜRO number (IMDG)	2924
ÜRO number (ICAO)	2924

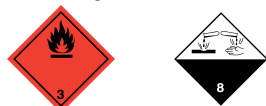
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANONE, 3-AMINOPROPYLTRIETHOXYLANE)
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANONE, 3-AMINOPROPYLTRIETHOXYLANE)
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANONE, 3-AMINOPROPYLTRIETHOXYLANE)
Veose tunnusnimetus (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANONE, 3-AMINOPROPYLTRIETHOXYLANE)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	3
ADR/RID riski alamklass	8
ADR/RID märgistus	3 & 8
IMDG ohuklass	3
IMDG lisarisk	8
ICAO ohuklass/jaotus	3
ICAO lisarisk	8

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	II
IMDG pakendirühm	II
ICAO pakendirühm	II

14.5. Keskkonnaohud

CHEMOSIL 512

Keskkonnoohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-E, S-C
Hädaolukorra seadus	•3WE
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	338
Tunnelipiirangu kood	(D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega). EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega). Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20.mai 2010.
---------------	---

Vee ohuklass	WGK 2 (VwVwS 17 May 1999 Annex 4)
--------------	-----------------------------------

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad	Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. Safety Data Sheets, Misc. manufacturers. GESTIS-database on hazardous substances (www.dguv.de/bgia/gestis-database).
--	--

Ülevaatamise kommentaarid	Sections 3.2 updated.
---------------------------	-----------------------

Väljaandja	EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).
------------	---

Ülevaatamise kuupäev	11.12.2015
----------------------	------------

Ülevaatamine	5
--------------	---

Asendab kuupäeva	28.05.2015
------------------	------------

Ohutuskaardi number	13135
---------------------	-------

Riskilauseste täistekst	R11 Väga tuleohtlik. R22 Kahjulik allaneelamisel. R34 Põhjustab söövitust. R36 Ärritab silmi. R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
-------------------------	---

CHEMOSIL 512

Ohulausete täistekst

EUH208 Sisaldab , ,. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H301 Allaneelamisel mürgine.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H311 Nahale sattumisel mürgine.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H331 Sissehingamisel mürgine.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H301 Allaneelamisel mürgine.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H311 Nahale sattumisel mürgine.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H331 Sissehingamisel mürgine.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 EUH208 Sisaldab FORMALDEHYDE ...%. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.



KEMIKAALI OHUTUSKAART CHEMOSIL NL 411

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	CHEMOSIL NL 411
Toote number	3016611, 3016612, 3018748, 3016610

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks. Kummi-metalli sideaine.
-------------------------------	---

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	LORD Germany GmbH Ottostrasse 28 D-41836 Hückelhoven Germany TEL : +49 (0) 2433-5257-0 FAX: + 49 (0) 2433-5257-18 Ohutuskaardi sisu puudutavate küsimuste korral: EuropeMSDS@lord.com Üldiste küsimuste korral: info.europe@lord.com
---------	---

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon	+49 (0) 2433 5257-0 Sellele numbrile saate helistada ainult büroo lahtioleku ajal.
-----------------	--

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

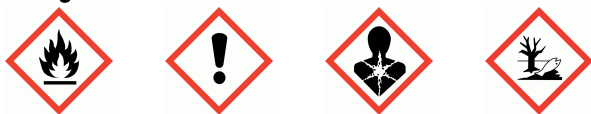
2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ/1272/2008)

Füüsikaline oht	Flam. Liq. 3 - H226
Terviseoht	Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373
Keskkonnoaht	Aquatic Chronic 2 - H411
Füüsikalis-keemilised	Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ja nende aurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/kergeisüttivaid auru-/õhu segusid.

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

CHEMOSIL NL 411

Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H312+H332 Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P280 Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

Sisaldab

KSÜLEEN, 1,1-(1,3-fenüleen)bis-1H-pyrrole-2,5-dioon

2.3. Muud ohud

Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

KSÜLEEN			50-80%
CAS number : 1330-20-7	EÜ number: 215-535-7	REACH registreerimisnumber : 01-2119488216-32-XXXX	
Klassifikatsioon Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304			

ETÜÜLBENSEEN			10-30%
CAS number : 100-41-4	EÜ number: 202-849-4		
Klassifikatsioon Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304			

CHEMOSIL NL 411

TSINKOKSIID			5-10%
CAS number : 1314-13-2	EÜ number: 215-222-5	REACH registreerimisnumber : 01-2119463881-32-XXXX	
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1		
Klassifikatsioon			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
1,1-(1,3-fenüleen)bis-1H-pyrrole-2,5-dioon			< 3%
CAS number : 3006-93-7	EÜ number: 221-112-8		
Klassifikatsioon			
Acute Tox. 2 - H330			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			
TOLUEEN			<1%
CAS number : 108-88-3	EÜ number: 203-625-9	REACH registreerimisnumber : 01-2119471310-51-XXXX	
Klassifikatsioon			
Flam. Liq. 2 - H225			
Skin Irrit. 2 - H315			
Repr. 2 - H361d			
STOT SE 3 - H336			
STOT RE 2 - H373			
Asp. Tox. 1 - H304			

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole. Hoida kannatanu kuumusest, sädemetest ja lekidest eemal.
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevuline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et okse ei satuks kopsudesse. Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Võtta seljast saastunud riietus. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda viivitamatult arsti poole kui haigusnähud esinevad peale pesemist.

CHEMOSIL NL 411

Silma sattumine Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Loputada kohe rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.

Sissehingamine Aurud võivad põhjustada peavalu, väsimust, peapööritust ja iiveldust. Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus. Unisus, peapööritus, orientatsioonikaotust ja kõrgusekartust.

Allaneelamine Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel. Võib põhjustada kõhuvalu ja oksendamist. Unisus, peapööritus, orientatsioonikaotust ja kõrgusekartust.

Nahale sattumine Nahaärritus. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust, ärritust ja naha kuivust. Allergiline lööve.

Silma sattumine Silmade ja limaskestade ärritus.

4.3. Märgige igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile Võib esineda hilisem toime. Hoida kannatanu jälgimise all.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kustutada järgmiste vahenditega: Vaht. Kustutuspulber, liiv, dolomiidijahu jne. Süsihappegaas (CO₂). Veeudu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud Toode on tuleohtlik. Plahvatusoht kinnistes mahutites, kui surve kiiresti tõuseb. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatuses tagasi jõuda. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatuses tagasi jõuda. Toode sisaldab polümeerset ühinemiskomponenti, mis depolümeriseerub temperatuuridel alates 130 °C. Eelkõige alarõhu korral vulkaniseerimisel võib see komponent külmematele pindadele (nt seadme osadele) tahke aina maha langeda. Selle komponendi kuivad sademed on löögi- ja hõõrdetundlikud, mistõttu tekib deflagratsiooni oht. Seepärast on asjaomaseid pindu vaja kindlasti regulaarselt niiskelt puhastada. Juhul kui puhastustööd regulaarselt ei teostata, suureneb deflagratsiooni oht. Järgige seejuures ka käesoleva ohtuskaardi 7. alajaotuses toodud juhiseid.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Eemaldada pakendid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

Tuletoojate erikaitsevahendid Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Järgida käesolevas ohutuskaardis kirjeldatud ohutu käitlemise ettevaatusabinõusid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

CHEMOSIL NL 411

Puhastusmeetmed

Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kasutada sädemekindlaid tööriistu. Kanda vastavaid kaitsevahendeid, kaasa arvatud kindad, liibuvad prillid/näokaitse, respiraator, jalatsid, riietus või põll, nagu asjakohane. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid. Vältida mahavoolu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Kanda tunnustatud respiraatorit kui õhusaaste on üle vastuvõetava taseme. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Allergilistele reaktsioonidele tundlikud isikud ei tohi käidelda seda toodet.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamise klass Tuleohtlike vedelike ladu. LGK 3 (TRGS 510)

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnõrmi

KSÜLEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 50 ppm 221 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 100 ppm 442 mg/m³

ETÜÜLBENSEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 100 ppm 442 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 200 ppm 884 mg/m³

TSINKOKSIID

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 5 mg/m³

TOLUEEN

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 50 ppm 192 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 100 ppm 384 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kasutada plahvatuskindlat üld- ja kohtväljatõmbeventilatsiooni.

CHEMOSIL NL 411

Silmade/näo kaitsmine	Kanda kontrollitud raamprille, millel on külgedel kaitse. Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse.
Käte kaitsmine	Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Butüülkummi. Polüvinüülalkohol (PVA). Fluorkummi. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda kaitseriietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust vedelikuga ja korduvat või pikaajalist kokkupuudet auruga.
Hügieenimeetmed	Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riietus tuleb panna suletud suletud konteinerisse kõrvaldamiseks või saasteärstuseks. Hoiatada koristuspersonali toote kõikide ohtlike omaduste eest.
Hingamisteede kaitsmine	Erisoovitust ei ole. Hingamisteede kaitsevahendit peab kandma, kui õhusaaste ületab töökeskkonna kokkupuute soovitusliku piirnormi. Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Must.
Lõhn	Aromaatne. Orgaaniliste lahustite lõhnaga.
pH	Mittekättesaadav.
Sulamispunkt	Mittekättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Mittekättesaadav.
Leekpunkt	23°C PMCC (Pensky-Martens'i suletud tiigel).
Aurustumiskiirus	Mittekättesaadav.
Aurustumistegur	Mittekättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mittekättesaadav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	0.97 - 1.01 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu vees.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	460 (Xylene)°C
Lagunemistemperatuur	Mittekättesaadav.
Viskoossus	200 - 600 mPas (Brookfield Viscometer, Model LVT Spindle 2, 30 rpm) @ 25°C

CHEMOSIL NL 411

Plahvatusohtlikkus Mittekättesaadav.

Oksüdeerivad omadused Mittekättesaadav.

9.2. Muu teave

Muu teave Electrical conductivity (EN 60247 @ 22°C): 14 pS/m

Lenduv orgaaniline ühend Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 76% . Toodud LOÜde väärtus on arvestatud direktiivi 1999/13/EÜ suuniste järgi.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Toode sisaldab polümeerset ühinemiskomponenti, mis depolümeeriseerub temperatuuridel alates 130 °C. Eelkõige alarõhu korral vulkaniseerimisel võib see komponent külmematele pindadele (nt seadme osadele) tahke aina maha langeda. Selle komponendi kuivad sademed on löögi- ja hõõrdetundlikud, mistõttu tekib deflagratsiooni oht. Seepärast on asjaomaseid pindu vaja kindlasti regulaarselt niiskelt puhastada. Juhul kui puhastustöid regulaarselt ei teostata, suureneb deflagratsiooni oht. Järgige seejuures ka käesoleva ohtuskaardi 7. alajaotuses toodud juhiseid.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välistemperatuuri korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ohtlikku polümerisatsiooni normaalsetel tingimustel ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Nõuetekohasel kasutamisel ei esine.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele. Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Järgmiste ainete oksiidid: Süsinik. Lämmastik. Väävel. Kloor. Vesinikkloriid (HCl). Halogeniseeritud lagunemissaadused.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 755,81427922

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 15,49717761

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 2,06185567

CHEMOSIL NL 411

Üldteave	Pikaajaline ja korduv kokkupuude lahustitega pikas ajavahemikus võib kaasa tuua püsiva terviseproblematika. Käesoleva toote puhul on tegemist valmistisega kemikaaliõiguslikus tähenduses (määrus (EÜ) nr 1907/2006). Hindamine toimub – vältides valmistise kontrollimist loomkatsetes – üksikkoostisosade toksikoloogiliste andmete ja masside alusel 1272/2008/EÜ järgi või analoogsete toodete analoogmeetodil hindamise alusel.
Sissehingamine	Kahjulik sissehingamisel. Ärritab hingamiselundeid.
Allaneelamine	Vedelik ärritab limaskestasid ja võib põhjustada allaneelamisel kõhuvalu.
Kokkupuude nahaga	Kahjulik nahale sattumisel. Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Silma sattumine	Ärritab silmi.
Kohene ja krooniline mõju	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus	Mitte lasta sattuda kemikaalil heitvette, mullapinda ega veekogudesse. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
----------------------	---

12.1. Toksilisus

Akuutne mürgisus - kalad	Andmed ei ole kättesaadavad.
---------------------------------	------------------------------

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus	Andmed ei ole kättesaadavad.
------------------------------	------------------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime	Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.
-------------------------------	--

Jaotustegur	Mittekättesaadav.
--------------------	-------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	Toode on vees lahustumatu.
-----------------	----------------------------

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused	Puuduvate andmete tõttu ei olnud veel võimalik kontrollida kõiki koostisained PBT- ja vPvB-ainete kindlakstegemise kriteeriumide suhtes.
---	--

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju	Mittekättesaadav.
--------------------------	-------------------

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave	Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Mitte kallata jäätmeid kanalisatsiooni, pinnasesse ega teistesse veekogudesse. Mitte kõrvaldada kasutusest koos olmejäätmetega. Saastunud pakendeid tuleb käidelda ja need tuleb kasutusest kõrvaldada samamoodi nagu toode. Täielikult kõvastunud tootejääke ei pea üldjuhul pidama ohtlikeks jäätmeteks. Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma kooskõlas kõikide kohalike ja riiklike seaduste ja eeskirjadega.
Kõrvaldamismeetodid	Tarnitud olekus toode tuleb kõrvaldada kasutusest ohtliku jäätmena Euroopa direktiivi 91/689/EMÜ järgi. Tühja taarat ei tohi augustada või põletada plahvatustiski tõttu.

CHEMOSIL NL 411

Jäätmeliik

Jäätmekoodinumber käib tegelike jäätmete kohta vastavalt nende päritolule ja mitte ringlusse võetud ainete või segude järgi. Alles tarbijapoolne konkreetne kasutusotstarve võimaldab korrektse klassifitseerimise. Jäätmekoodinumber tuleb määrata kindlaks Euroopa jäätmeloendi järgi (komisjoni otsused 2000/532/EÜ ja 2001/118/EÜ) regionaalse jäätmekäitlustevõttega ja/või järelevalveasutusega kooskõlastatult.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Toote etiketil kasutatakse ainult ÜRO korrektset veonime rahvusvahelisest ohtlike kaupade mereveo eeskirjast (IMDG).

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1133

ÜRO number (IMDG) 1133

ÜRO number (ICAO) 1133

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

Veose tunnusunimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusunimetus (ADR/RID) ADHESIVES (ZINC OXIDE)

Veose tunnusunimetus (ADR/RID) ADHESIVES

Veose tunnusunimetus (ADR/RID) ADHESIVES

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 3

ADR/RID märgistus 3

IMDG ohuklass 3

ICAO ohuklass/jaotus 3

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

IMDG pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

CHEMOSIL NL 411

EmS	F-E, S-D
Hädaolukorra seadus	•3YE
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	30
Tunnelipiirangu kood	(D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.
 MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
 koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad	Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. Safety Data Sheets, Misc. manufacturers. GESTIS-database on hazardous substances (www.dguv.de/bgia/gestis-database).
Ülevaatamise kommentaarid	Märkus: Äärtel olevad jooned näitavad eelmise ülevaatuse olulisi muudatusi.
Väljaandja	EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).
Ülevaatamise kuupäev	29.04.2016
Ülevaatamine	9
Asendab kuupäeva	29.05.2015
Ohutuskaardi number	12543
Ohulauseste täistekst	H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332 Sissehingamisel kahjulik. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)

Materjal: 60002507

ELASTOSIL® AUX G 3244

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

ELASTOSIL® AUX G 3244

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/valmistise kasutusala:

Tööstuslik.

Tooraine, mis vastab: Polümeersed kausuki tüüpi ained .

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Valmistaja/varustaja:

Tänav/postiindeks:

Rahvuslik märgistus/ postiindeks/koht:

Telefon:

Telefaks:

Wacker Chemie AG

Hanns-Seidel-Platz 4

D 81737 München

+49 89 6279-0

+49 89 6279-1770

Informatsioon ohutusandmetest:

Telefon

Telefaks

Elektronpost

+49 8677 83-4888

+49 8677 886-9722

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Informatsioon õnnetusjuhtumite korral (saksa keeles):

Ettevõtte tuletorjeksus

+49 8677 83-2222

Informatsioon õnnetusjuhtumite korral (rahvusvaheline):

National Response Center

+49 621 60-43333

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008:

Klass	Ohukategooria	Ekspositsioonimarsruut	H-Kood
Tuleohtlikud vedelikud	2. kategooria		H225
Nahasöövitav/-ärritus	2. kategooria		H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	2. kategooria		H319
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	3. kategooria (uimastab toime)		H336
Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)	2. kategooria		H373
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	2. kategooria		H411

2.2 Märgistuselemendid

Tähistamine vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008:

Piktogramm:



Tunnussõna: Ettevaatust

H-Kood	Ohtude viited
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikajalilisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)

Materjal: 60002507

ELASTOSIL® AUX G 3244

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

P-Kood	Ohutuse viited
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.
P243	Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitseriietust ja silmade kaitset.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seebiga.
P332+P313	Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P370+P378	Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kustutuspulbrit, alkoholikindlat vahtu või süsinikdioksiidi.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P403+P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P501	Sisu/mahuti valada/viia prügimäele.
Ohtlikud koostisained (etiketi reeglid):	
C7 - C9 isoalkaan	
Ksülool, isomeeride segu	

2.3 Muud ohud

Andmed puuduvad.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei kasutata

3.2 Segud

3.2.1 Keemiline iseloomustus

Silaan ja siloksaan funktsionaalsete rühmadega + Abivahend + Lahusti.

3.2.2 Ohtlikud koostisained

Tüüp	CAS-Nr.	EÜ-Nr. REACH-nr	Aine	Hulk %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008*	Märkus
INHA	90622-56-3	292-458-5 01-2119471305-42	C7 - C9 isoalkaan	>30 – <40	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315	[1]
INHA	1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	Ksülool, isomeeride segu	>15 – <20	STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 Sissehingamine / aurud; H332 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 naha; H312	[1], [2]

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)

Materjal: 60002507

ELASTOSIL® AUX G 3244

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

VERU	100-41-4	202-849-4	Etüülbensool	>5 – <10	Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 Sissehingamine / aurud; H332 Flam. Liq. 2; H225	[1]
INHA	78-10-4	201-083-8 01-2119496195-28	Tetraetüülsilikaat	<5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 hingamine; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	[1]
INHA	5593-70-4	227-006-8 01-2119967423-33	Titaantetrabutanool	<2	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	[1]

Tüüp: INHA: koostis, VERU: saastumine

[1] = Tervist või keskkonda ohustav aine; [2] = aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid; [3] = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT) ained; [4] = väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB) ained

*Klassifikatsiooni viited on kirjeldatud 16 osas.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised viited:**

Hoolitsege selle eest, et inimesed läheksid ohutusse kohta. Pöörake tähelepanu sellele, et esmaabi andev isik tarvitaks isiklikke kaitsevahendeid. Ainena kokkupuutumise korral pööruda arsti poole. Aine aurud võivad esile kutsuda peapöörituse. Kannatanut ei tohi jätta järelvalveta.

Sattunud silma:

Viivitamatult loputage rohke veega. Kui ärritus ei lähe üle, pöörduge arsti poole.

Peale kontakti nahaga:

Võtke seljast määrdunud või materjalist läbi imunud riided. Viivitamatult pesta 10-15 minuti jooksul suure hulga veega, või vee ja seebiga. Suure materjali koguse korral minge viivitamatult avariipesemiseks dushi alla. Pöörduge arsti poole ja näidake täpne materjali nimetus.

peale sissehingamist:

Hoolitsege küllaldlase ventilatsiooni eest.

Alla neelatult:

Juua suur kogus vett väikest annustena Mitte esile kutsuda oksendamist

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vajalik teave on selle punkti teistes osades.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sissehingamise korral: võimalikult kiiresti hakata ravima pritsitava preparaadiga Cortison.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Kõlblikud tulekustutusvahendid:**

Tulekustutuspulber , Alkoholi toimele vastupidav vaht , Süsinikdioksiid .

Ohutuse seisukohalt mittekõlblikud tulekustutusvahendid:

Vesi .

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)

Materjal: 60002507

ELASTOSIL® AUX G 3244

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemise korral eraldub rohkesti tahma.

5.3 Nõuanded tuletoorjatele

Erikaitsevahendid, kohustuslikud tulekustutamistöödel:

Kasutage isoleerivaid hingamisaparaate

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikud, kel pole kaitsevahendeid, peavad viibima eemal. Kasutage isiklike kaitsevahendeid (võrrele 8 punktiga). Vältige udu ja aurude sissehingamist. Vältige kokkupuutumist silmade ja nahaga.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Hoolitsege, et ei satuks kanalisatsiooni ja veekogudesse. Juhul kui materjal on sattunud kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse, teatage sellest vastavatele võimuorganitele. Takistage mahavoolanud vedeliku laialivalgumist selleks kõlblike materjalidega, näiteks mullaga. Koguge tulekustutamiseks kasutatud reostatud vesi. Utiliseerige mahutites, mis on märgistatud vastavalt reeglitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge mehaanilisel viisil ja utiliseerige eeskirjade kohaselt. Koguge mahaläinud vedelik imenduvate materjalidega, näiteks diatomiidiga ja utiliseerige eeskirjade kohaselt. Ärge laske suurel kogusel laiali voolata ja pumbake anumasse.

Täiendavad juhtnõuad:

Eemaldage põlemisallikad.

6.4 Viited muudele jagudele

Järgida vajalikku teavet teistes punktides. Kehtib eeskätt isikukaitsevahendeid (punkt 8) ja jäätmekäitlust (punkt 13) puudutavate andmete kohta.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Juhendid ohutuks kasutamiseks:

Hoolitsege selle eest, et töökohal oleks hea sissepuhuv ja väljatõmbeventilatsioon. Objektil on vaja teha väljapumpamine. Hoidke eemal materjalidest, mis on näidatud punktis 10.

Kaitse tule ja plahvatuse eest:

Anumaid, millel on oht, jahutage. Tihedalt suletud ruumides aurud võivad tekitada plahvatusohtliku õhu segu. Hoidke eemal tuleallikatest, ärge suitsetage. Kasutage vahendeid elektrostaatiliste laengute tekkimise vältimiseks.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Laoruumidele ja mahutitele kehtestatud nõuded:

Hoolitsege rangelt pinnasesse valgumise eest.

Juhendid säilitamiseks koos teiste materjalidega:

-

Täiendavad säilitamistingimused:

hoida niiskuse eest. Hoidke anumad tihedalt suletult jahedas ja hästi tuulutatavas kohas.

7.3 Erikasutus

Andmed puuduvad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)**Materjal: 60002507****ELASTOSIL® AUX G 3244**

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

Piirväärtus õhus töökohas:

CAS-Nr.	Aine	Tüüp	mg/m ³	ppm	Tolmu fraktsioon	Kiud/m ³
1330-20-7	Ksülool, isomeeride segu	EU	221,0	50,0		
100-41-4	Etüülbensool	EU	442,0	100,0		

Ksülool (CAS-Nr. 1330-20-7): EB piirväärtuse lühiajaline suurus on 442 mg/m³ (= 100 ppm); aine resorbeerib nahka.Etüülbensool (CAS-Nr. 100-41-4): EB piirväärtuse lühiajaline suurus on 884 mg/m³ (= 200 ppm); aine resorbeerib nahka.**Derived No-Effect Level (DNEL):****Tetraetüülsilikaat**

Kasutusala:	Tähendus, väärtus:
Tööline; naha; süsteemne (akuutne)	12,1 mg/kg/päev
Tööline; naha; süsteemne (pikaajaline)	12,1 mg/kg/päev
Tööline; hingamise; süsteemne (akuutne)	85 mg/m ³
Tööline; hingamise; lokaalne (akuutne)	85 mg/m ³
Tööline; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	85 mg/m ³
Tööline; hingamise; lokaalne (pikaajaline)	85 mg/m ³
Kasutaja; naha; süsteemne (akuutne)	8,4 mg/kg/päev
Kasutaja; naha; süsteemne (pikaajaline)	8,4 mg/kg/päev
Kasutaja; hingamise; süsteemne (akuutne)	25 mg/m ³
Kasutaja; hingamise; lokaalne (akuutne)	25 mg/m ³
Kasutaja; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	25 mg/m ³
Kasutaja; hingamise; lokaalne (pikaajaline)	25 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**Tetraetüülsilikaat**

Kasutusala:	Tähendus, väärtus:
Magevesi	0,192 mg/l Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdroolüüsisaadusele: Etanool
Merevesi	0,0192 mg/l Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdroolüüsisaadusele: Etanool
Sediment (magevesi)	0,18 mg/kg märgkaal Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdroolüüsisaadusele: Etanool
Sediment (merevesi)	0,018 mg/kg märgkaal Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdroolüüsisaadusele: Etanool
Maapind	0,05 mg/kg märgkaal Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdroolüüsisaadusele: Etanool
Heitveepuhastusjaam	4000 mg/l Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdroolüüsisaadusele: Etanool
Intermiteeruv eraldumine	10 mg/l Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdroolüüsisaadusele: Etanool

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas****Üldised kaitse ja hügieenivahendid:**

Vältida plahvatust. Töötades ärge sööge, jooge ega suitsetage. Vältige sattumist silma ja nahale. Ärge hingake sisse gaase/aerosoole/aure.

Isiklikud kaitsevahendid:

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)**Materjal: 60002507****ELASTOSIL® AUX G 3244**

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

Hingamiselundite kaitse

Pikaajalise või intensiivse mõju puhul: Gaasimaski filter A .

Nägemiselundite kaitse

Tihedalt sulguvad kaitseprillid . Varustage töökoht silmapesemisseadmega.

Käte kaitse

Kaitsekindad, mis on valmistatud fluorkautsukist . Kindad kõlbavad kasutamiseks kuni 60 minutit.

Keha kaitse

Kaitseriided

8.2.2 Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Ärge laske ainel sattuda veekogodesse, reovette ja pinnasesse.

8.3 Täiendavad juhendid tehniliste vahendite kasutamiseks

Pöörake tähelepanu 7 peatükis toodud andmetele.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Omadus:	Tähendus, väärtus:	Meetod:
välimus		
Agregaatne olek / vorm	Vedelik	
Värv	punane	
Lõhn		
Lõhn	kange	
pH tase		
pH tase	ei kasutata	
sulamis-/külumispunkt		
Sulamispunkt	Pole kindlaks tehtud	
keemise algpunkt ja keemisvahemik		
Keemispunkt	116 - 145 °C kui 1013 hPa	
Leekpunkt		
Leekpunkt	7 °C	(DIN 53213)
ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir		
Alumine plahvatamise piir	0,9 Vol-%	
Ülemine plahvatamise piir	7,6 Vol-%	
Auru rõhk		
Auru rõhk	5 hPa kui 20 °C	
lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	praktiliselt mittelahustuv	
auru tihedus		
Suhteline gaasi-/aurutihedus	Pole andmeid	
Suhteline tihedus		
Suhteline tihedus	0,85 (20 °C)	(DIN 51757)
	(Vesi / 4 °C = 1,00)	
Tihedus	0,85 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
jaotustegur: n-oktanool/-vesi		
jaotustegur: n-oktanool/-vesi	Pole andmeid	
isesüttimistemperatuur		
Süttimistemperatuur	400 °C	(DIN 51794)
lagunemistemperatuur		
Soojuslik lõhestumine	ei kasutata	
viskoossus		
viskoossus (dünaamiline)	300 mPa.s	(ISO 2555)

9.2 Muu teave

Eralduva etanooli plahvatamise kontsentratsiooni piir: 3,5 - 15 % mahust.

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)

Materjal: 60002507

ELASTOSIL® AUX G 3244

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 – 10.3 Reaktsioonivõime; Keemiline stabiilsus; Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eeskirjadejärgse hoidmise ja tarvitamise tingimustes reaktsiooniohtu ei ole.

Vajalik teave on selle punkti teistes osades.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reageerib nendega: Hape , Vesi ja Leelised . Reageerudes eraldub: Alkoholid .

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Eeskirjade järgi hoidmisel ja tarvitamisel: pole teada . õhuniiskuse tagajärjel: Butanool , Etanool .

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

11.1.1 Üldised viited

Andmed, mis vahendati kogu tootega, on võrreldes üksikute koostisosade andmetega esmatähtsad.

11.1.2 Äge mürgisus

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (suu): > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (naha): > 2000 mg/kg

Andmed koostisosade kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Kokkupuuteviis	Resultaat/Mõju	Sort/proovisüsteem	Allikas
suu	LD ₅₀ : 3523 mg/kg	Rott (mees)	ECHA OECD 401
suu	LD ₅₀ : > 4000 mg/kg	Rott (naine)	ECHA OECD 401
naha	LD ₅₀ : > 4200 mg/kg	Kodujänes (mees)	ECHA

11.1.3 Nahasöövituse/-ärritus

Hindamine:

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada nahaärritust.

Andmed koostisosade kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Resultaat/Mõju	Sort/proovisüsteem	Allikas
Ärritav	Kodujänes	ECHA

11.1.4 Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Andmed koostisosade kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)

Materjal: 60002507

ELASTOSIL® AUX G 3244

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

Resultaat/Mõju	Sort/proovisüsteem	Allikas
Vähe ärritav	Kodujänes	ECHA

11.1.5 Hingamisteede/naha ülitundlikkus

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Andmed koostisosade kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Kokkupuuteviis	Resultaat/Mõju	Sort/proovisüsteem	Allikas
naha	ei tee tundlikuks	Hiir; LLNA (local lymph node assay)	ECHA OECD 429

11.1.6 Mutageensus sugurakkudele

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Andmed koostisosade kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Resultaat/Mõju	Sort/proovisüsteem	Allikas
negatiivne	mutation assay (in vitro) bakterirakud	ECHA OECD 471
negatiivne	chromosome aberration assay (in vitro) imetajarakud	ECHA
negatiivne	mutation assay (in vitro) pärmirakud	ECHA OECD 480
negatiivne	Rodent Dominant Lethal Test Hiir	ECHA OECD 478

11.1.7 Kantserogeensus

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

11.1.8 Reproduktiivtoksilisus

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

11.1.9 Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Andmed koostisosade kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Aurudel võib olla narkootiline toime. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

11.1.10 Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

11.1.11 Hingamiskahjustused

Hindamine:

Koostisainetest tingitud aspiratsiooniohu korral näitab seda kogu toote klassifikatsioon ja märgistus.

Andmed koostisosade kohta:

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)

Materjal: 60002507

ELASTOSIL® AUX G 3244

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

Ksülool, isomeeride segu:

Toode võib tekitada inimesele aspiratsiooniohtu.

11.1.12 Täiendavad toksikoloogilised juhendid**Andmed koostisosade kohta:****alifaatsed ja nafteensed süsivesinikud:**

Alifaatsed süsivesinikud kirjanduse andmeil ärritavad vähesel määral nahka ja limakesti, hävitavad naha rasvakaitsekihi, toimivad narkotiseeruvalt. Otsese mõju korral kopsukudedele (näitaks aspiratsiooni korral) on kopsupõletiku oht.

hüdrolüüsisaadus (etanool):

Etanool (64-17-5) imendub kõigil kokkupuuteviisidel hästi ja kiiresti. Etanool võib põhjustada silmade ja limaskestade ärritust ning kesknärvisüsteemi häireid, iiveldust ja pearinglust. Krooniline kokkupuude etanooli suuremate kogustega võib kahjustada maksa ja kesknärvisüsteemi.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Hindamine:**

Pole andmeid

Andmed koostisosade kohta:

Andmed, mis vahendati kogu tootega, on võrreldes üksikute koostisosade andmetega esmatähtsad.

Ksülool, isomeeride segu:

Resultaat/Mõju	Sort/proovisüsteem	Allikas
LC ₅₀ : 2,6 mg/l	Forell (Oncorhynchus mykiss) (96 h)	ECHA (read-across substance) OECD 203
EC ₅₀ : 3,82 mg/l	Daphnia magna (48 h)	ECHA (read-across substance) OECD 202
EC ₅₀ : 4,36 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (hingamise pärssimine): 157 mg/l	Puhastusseadmetes kasutatav samblik (3 h)	ECHA (read-across substance) OECD 209
NOEC (lethal and sub-lethal effects): > 1,3 mg/l	Forell (Oncorhynchus mykiss) (56 d)	ECHA
NOEC (reproduction): 1,57 mg/l	Daphnia magna (21 d)	ECHA (read-across substance) OECD 211

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Hindamine:**

Reageerides veega, moodustab etanool. Silikooni hulk: Bioloogiliselt ei lagune. Elimineeritakse aktiivmudakihis absorbeerimisega.

Andmed koostisosade kohta:**Ksülool, isomeeride segu:****Bioloogiline lagunemine:**

Resultaat	Katsete süsteem/Meetodid	Allikas
87,8 % / 28 d Bioloogiliselt kergesti lagunev	Pole andmeid	ECHA (read-across substance) OECD 301F

hüdrolüüsisaadus (etanool):

Hüdrolüüsi produkt (etanool) laguneb kergesti bioloogiliselt.

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)

Materjal: 60002507

ELASTOSIL® AUX G 3244

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

12.3 Bioakumulatsioon

Hindamine:

Pole andmeid

12.4 Liikuvus pinnases

Hindamine:

Pole andmeid

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda olulisi aineid, mis on identifitseeritud kui püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT) või väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB).

12.6 Muud kahjulikud mõjud

pole teada

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1 Toode

Soovitus:

Utiliseeritakse vastavalt ettekirjutustele, mis on kehtestatud eriliste jääkide põletamiseks utiliseerimisseadmetes. Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud ettekirjutusi.

13.1.2 Saastunud pakend

Soovitus:

Taara tuleb täiesti tühjaks teha (lõpuni tilgutada, tühjaks puistata, välja kraapida). Pakend, mida pole võimalik puhastada, tuleb utiliseerida sama moodi nagu pakendis olnud aine.

13.1.3 Jäätmete võtmenumber (EÜ)

Sellele produktile Euroopa jäätmete kataloogi (EWC) järgi pole võimalik omistada jäätmete võtmenumbrit, sest numbri võib omistada ainult produktarbitaja kasutamiseviisi alusel. Jäätmete võtmenumbri EL piirides tuleb omistada konsulteerides utiliseerimise ettevõttega.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 – 14.4 ÜRO number (UN number); ÜRO veose tunnusnimetus; Transpordi ohuklass(id); Pakendirühm

Vedu maanteedel, ADR:

Hinnang.....: Ohtlik veos
14.1 UN-Nr.....: 3295
14.2 Õige saatenimetus.....: Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.
14.3 Klass.....: 3
14.4 Pakkimise grupp.....: II

Raudtee, RID:

Hinnang.....: Ohtlik veos
14.1 UN-Nr.....: 3295
14.2 Õige saatenimetus.....: Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.
14.3 Klass.....: 3
14.4 Pakkimise grupp.....: II

Meretransport, IMDG-Code:

Hinnang.....: Ohtlik veos
14.1 UN-Nr.....: 3295
14.2 Õige saatenimetus.....: Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (contains C7 - C9 Isoalkanes)
14.3 Klass.....: 3
14.4 Pakkimise grupp.....: II

Õhutransport, ICAO-TI/IATA-DGR:

Hinnang.....: Ohtlik veos

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)

Materjal: 60002507

ELASTOSIL® AUX G 3244

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

14.1 UN-Nr.....: 3295
14.2 Õige saatenimetus.....: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Klass.....: 3
14.4 Pakkimise grupp.....: II

14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik: jah
Mere reostus (IMDG): jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Järgida vajalikku teavet teistes punktides.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mõeldud ei ole transportimist mahtlastina tanklaevades.

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

Tingimata täita riiklikke ja kohalikke nõudeid.

Märgistamise juhtnõu on selle dokumendi 2 osas.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele tootele ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006 (REACH).

15.3 Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorrast

Kui vajalik teave üksikute ainete loetelude kohta on olemas, on need allpool esitatud.

Lõuna-Korea (Korea Vabariik).....: **ECL** (Existing Chemicals List):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.

Jaapan.....: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.

Austraalia.....: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.

Hiina Rahvavabariik.....: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.

Kanada.....: **DSL** (Domestic Substance List):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.

Filipiinid.....: **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.

Ameerika Ühendriigid (USA).....: **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.

Taiwan (Hiina Vabariik).....: **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Toode kuulub loendisse või on kooskõlas ainete nimekirjaga. Üldmärkus: Taiwanis REACH nõuab registreerimise faasi 1 TCSI-i loendisse kuuluvatele või TCSI-i nõuetele vastavatele ainetele, kui künniskogus Taiwanis importimisel või Taiwanis valmistamisel ületab 100 kg/aastas (segude puhul arvestada iga koostisaine kohta). Selle eest vastutab importija või tootja.

Euroopa Majanduspiirkond (EMP).....: **REACH** (Määrus (EÜ) nr 1907/2006):
Üldmärkus: Registreerimiskohustused võtavad enda täita EMP-s valmistamisega või EMP-sse importimisega seotud jaos 1 nimetatud tarnijad.
Registreerimiskohustused, mis tekivad klientidele või teistele allkasutajatele EMP-sse importimisel(>,<) võtavad enda täita need isikud.

16. JAGU: Muu teave**16.1 Toode**

Käesoleva dokumendi andmed tuginevad meie teadmiste tasemele läbivaatamise ajal. Nad ei anna kirjeldatud toote omadustele garantiid seaduslike garantiieskirjade tähenduses.

Käesoleva dokumendi kättesaadavaks tegemine ei vabasta toote tellijat vastutusest, mis puudutab toote kohta kehtivate seaduste ja sätete järgimist. See kehtib eriti toote või sellest valmistatud segude või teiste valdkondade toodete edasise turustamise kohta, samuti kolmandate isikute õiguste kohta. Kui kirjeldatud toodet töödeldakse või segatakse teiste materjalidega, ei saa käesoleva dokumendi andmeid kanda üle niimoodi valmistatud uuele tootele, välja arvatud juhtudel, kui seda on selgesõnaliselt mainitud. Toote ümberpakendamise korral vastutab tellija nõutava turvalisusega seotud teabe lisamise eest.

Kõigi tarnete kohta kehtib direktiiv WACKER SILICONES Health Care, mida saate lugeda veebilehelt www.wacker.com.

16.2 Täiendavad juhtnöörid:

Koma arvude reas nätab kümnendikpunkti kohta. Vertikaalsed jooned vasakul poolel näitavad muudatusi varasemate variantide suhtes. Seda versiooni kasutatakse kõikide eelmiste asemel.

GHSi klassifikatsiooni andmete selgitus:

Flam. Liq. 2; H225..... Tuleohtlikud vedelikud 2. kategooria; Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 STOT SE 3; H336..... Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) 3 kategooria (uimastab toime); Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Asp. Tox. 1; H304..... Hingamiskahjustused 1. kategooria; Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 Aquatic Chronic 2; H411 Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus 2. kategooria; Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Skin Irrit. 2; H315..... Nahasöövitav/-ärritus 2. kategooria; Põhjustab nahaärritust.
 STOT SE 3; H335..... Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) 3 kategooria (ärritab hingamisteid); Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Asp. Tox. 1; H304..... Hingamiskahjustused 1. kategooria; Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 STOT RE 2; H373..... Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) 2. kategooria; Võib kahjustada elundeid pikajalisel või korduval kokkupuutel.

Eye Irrit. 2; H319..... Raske silmakahjustus/silmade ärritus 2. kategooria; Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 Flam. Liq. 3; H226..... Tuleohtlikud vedelikud 3. kategooria; Tuleohtlik vedelik ja aur.
 Acute Tox. 4; H332..... Äge mürgisus 4. kategooria; Sissehingamisel kahjulik.
 Skin Irrit. 2; H315..... Nahasöövitav/-ärritus 2. kategooria; Põhjustab nahaärritust.
 Acute Tox. 4; H312..... Äge mürgisus 4. kategooria; Nahale sattumisel kahjulik.
 Aquatic Chronic 3; H412 Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus 3. kategooria; Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

STOT RE 2; H373..... Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) 2. kategooria; Võib kahjustada elundeid pikajalisel või korduval kokkupuutel.

Asp. Tox. 1; H304..... Hingamiskahjustused 1. kategooria; Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 Acute Tox. 4; H332..... Äge mürgisus 4. kategooria; Sissehingamisel kahjulik.

Flam. Liq. 2; H225..... Tuleohtlikud vedelikud 2. kategooria; Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 Flam. Liq. 3; H226..... Tuleohtlikud vedelikud 3. kategooria; Tuleohtlik vedelik ja aur.
 Acute Tox. 4; H332..... Äge mürgisus 4. kategooria; Sissehingamisel kahjulik.

Eye Irrit. 2; H319..... Raske silmakahjustus/silmade ärritus 2. kategooria; Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 STOT SE 3; H335..... Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) 3 kategooria (ärritab hingamisteid); Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

STOT SE 3; H336..... Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) 3 kategooria (uimastab toime); Võib põhjustada unisust või peapööritust.

STOT SE 3; H335..... Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) 3 kategooria (ärritab hingamisteid); Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Eye Dam. 1; H318..... Raske silmakahjustus/silmade ärritus 1. kategooria; Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 Flam. Liq. 3; H226..... Tuleohtlikud vedelikud 3. kategooria; Tuleohtlik vedelik ja aur.
 Skin Irrit. 2; H315..... Nahasöövitav/-ärritus 2. kategooria; Põhjustab nahaärritust.

Klassifitseerimine	Põhjendus:
Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria	Testimisandmed
Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria	Arvutamismeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	Arvutamismeetod

EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)**Materjal: 60002507****ELASTOSIL® AUX G 3244**

Variant: 3.6 (EE)

Väljatrüki kuupäev: 17.05.2017

Muutmise kuupäev: 04.10.2016

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude), 3 kategooria (uimastab toime)	Arvutamismeetod
Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude), 2. kategooria	Arvutamismeetod
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, 2. kategooria	Arvutamismeetod

- Ohutusandmete lehe lõpp -

OHUTUSKAART KSÜLEEN

Ohutuskaart on standardi IAS koos Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

1. JAGU: Valmistise ja ettevõtja identifitseerimine

Väljalaskekuupäev 02.12.2016

Ülevaatamise kuupäev 16.01.2015

1.1. Tootetähis

Toote nimi KSÜLEEN

Kemikaali nimi ksüleen

Registreerimisnumber 01-2119488216-32

CASi nr 1330-20-7

Indeksi nr. 601-022-00-9

Artikli nr. XYLENE--DR,XYLENE--BU,XYLENE--IBC, XYLENEA--DR

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine kasutamine / ettevalmistus Tööstuslik kasutamine , Lahusti

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Foreign manufacturer

Firma nimi Caldic Nederland B.V.

Postiaadress Postbus 21122

Sihtnumber NL-3001

Kohanimi AC Rotterdam

Riik The Netherlands

Producer

Firma nimi Algol Chemicals Oü

Postiaadress Väike-Paala 1

Sihtnumber EE-11415

Kohanimi Tallinn

Riik Estonia

Tel +372 6 056 010

Faks +372 6 056 011

E-post info.chemicals.ee@algol.ee

Veebilehekülg http://www.algolchemicals.com

Ettevõtte nr. EE100100402

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber 112; Päästeamet Raua 2 Tallinn tel. 6282000; Mürgitusteabekeskus tel. 16662
E-R 9.00-17.00:

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon EÜ määruse nr 1272/2008 [CLP/GHS] kohaselt Flam. Liq. 3;H226
Acute Tox. 4;H312

Acute Tox. 4;H332
 Skin Irrit. 2;H315
 Eye Irrit. 2;H319
 STOT SE 3;H335
 STOT RE 2;H373
 Asp. Tox. 1;H304
 Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm (CLP)



Tunnussõnad
 Ohulaused

Ettevaatust

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. –
 Mitte suitsetada.
 P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 P301+310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust
 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
 P303+361+353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata
 kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.
 P332+313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga
 bioakumuleeruvate omaduste hindamine - Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Aine	Identifitseerimine	Klassifitseerimine	Sisu
Ksüleen, isomeeride segu	CASi nr: 1330-20-7 EC nr.: 215-535-7 Indeksi nr.: 601-022-00-9 Sünonüümid: Ksüleen	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Märkus: C, A	~ 100 %

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine	Kiiresti võtta ära saastunud riided. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte. Hingamise raskenemisel anda hapnikku. Hoida liikumatult. Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
Kokkupuude nahaga	Kiiresti võtta ära saastunud riided. Kui naha ärritus püsib helistada arstile. Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.

Kokkupuude silmadega	SILMA SATTUMISEL: loputada ettevaatlikult mõni minut veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik), jätkata loputamist, Olla meditsiinipersonali valve all.
Sissevõtmine	Loputada suud. Juua rohkelt vett. MITTE esile kutsuda oksendamist. Olla meditsiinipersonali valve all.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldsümptomid ja -mõjud	Nahka ja limaskesti ärritav
------------------------	-----------------------------

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravi	Erijuhiseid ei ole vaja.
------	--------------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid	Vaht , Süsinikdioksiid (CO2) , Kuiv pulber
Valed tulekustutusvahendid	Kõrgsurvega vee juga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule- ja plahvatusoht	Põlemisel toode eraldab : Süsinikoksiidid . Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Süttimisoht. Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.
-----------------------	---

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Isiklik kaitsevarustus	Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.
Muu teave	Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised meetmed	Tagada piisav ventilatsioon. Kasuta isikukaitsevahendeid. Vältida kõrvaliste isikute sattumist sellele alale.
-----------------	---

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitsealased ettevaatusabinõud	Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
---	--

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave	Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Imada inertse absorbendiga ja koguda ohtlike jäätmete nõusse. Ventileerida piirkonda. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
-----------	--

6.4. Viited muudele jagudele

Muud instruktsioonid	Plahvatusoht. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.
----------------------	---

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine	Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Mitte hingata sisse udu. Ettevaatusabinõud staatilise elektri tekkimise vastu. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Kasutamisel mitte suitsetada. Aurude elektrostaatilise süttimise vältimiseks peavad kõik metallosad olema maandatud. Täidetud anumaid mitte pressida. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. Vältida lööke ja hõõrdumist.
------------	---

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidmine	Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida toodet ja teda sisaldavaid anumaid eemale kuumadest kehadest ja süttimisallikatest. Vältida lööke ja hõõrdumist. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast.
----------	---

7.3. Erikasutus

Erikasutus(ed)	Erijuhiseid ei ole vaja.
----------------	--------------------------

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohuallikaga kokkupuute piirnorm

Aine	Identifitseerimine	Väärtus	Aasta
ksyleeni		8 tundi : 50 ppm 8 tundi : 220 mg/m ³ 15 min.: 100 ppm 15 min.: 440 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Katsemeetod	Sisu
DNEL	Märkus: Töötaja : Naha- - Pikaajaline toime - Süsteemne toksilisus: 180 mg/kg bw/daySissehingamine - Pikaajaline toime - Süsteemne toksilisus : 77 mg/m ³ Sissehingamine - Äge - Süsteemne toksilisus: 289 mg/m ³ Sissehingamine - Äge - Kohalik: 289 mg/m ³ Tarbijad: Naha- - Pikaajaline toime - Süsteemne toksilisus : 180 mg/kg bw/daySissehingamine - Äge - Kohalik : 174 mg/m ³ Sissehingamine - Äge - Süsteemne toksilisus: 174 mg/m ³ Sissehingamine - Pikaajaline toime - Süsteemne toksilisus : 14.8 mg/m ³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ettevaatusmeetmed kokkupuute vältimiseks

Tootega seotud meetmed kokkupuute vältimiseks	Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.
---	---

Käte kaitsmine

Vajalik kätekaits	Kaitsekindad vastavalt EN 374. Kaitsekindad : Viton (R) . Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.
-------------------	--

Silmade / näo kaitsmine

Nõutud omadused	Liibuvad kaitseprillid
-----------------	------------------------

Naha kaitsmine

Naha kaitse (peale käte)	kaitseriietus , Põll , Kummi- või plastikjalanõud
--------------------------	---

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	värvitu vedel
Lõhn	iseloolumulik
Märkused, Lõhna piir	määratlemata
Märkused, pH (tarnituna)	määratlemata
Sulamispunkt/sulamisvahemik	Väärtus: -95-13 °C
Keemispunkt/-vahemik	Väärtus: 136-152 °C
Leekpunkt	Väärtus: > 23 °C
Märkused, Aurustumiskiirus	määratlemata

Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	määratlemata
Alumine plahvatuspiir koos mõõõtühikuga	Märkused: 1 v/v%
Ülemine plahvatuspiir koos mõõõtühikuga	Märkused: 7 v/v %
Märkused, Aururõhk	> 6.5 hPa (20 °C)
Märkused, Auru tihedus	määratlemata
Märkused, Erigravitatsioon	0.861 g/cm³ (20 °)
Lahustuvuse kirjeldus	0.2 g/l, osaliselt lahustumatu
Comment, Solubility	määratlemata
Märkused, Jaotustegur: n-oktaanool / vesi	määratlemata
Isesüttimine	Väärtus: 432 °C
Märkused, Lagunemistemperatuur	määratlemata
Märkused, Viskoossus	0.9 mm²/s, 20 °C
Plahvatuslikud omadused	määratlemata
Oksüdeerivad omadused	määratlemata

9.2. Muu teave

Teised füüsikalised ja keemilised omadused

Füüsikalised ja keemilised omadused	andmed ei ole kättesaadavad
-------------------------------------	-----------------------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Reageerib järgmiste ainetega: Oksüdeerivad ained (tugevad)
------------------	--

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus	Normaaltingimustes stabiilne.
------------	-------------------------------

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Reageerib järgmiste ainetega: Oksüdeerivad ained (tugevad)
-----------------------------------	--

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältitavad tingimused	Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.
-----------------------	--

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältitavad materjalid	Ei reageeri oksüdeerivate ainetega.
-----------------------	-------------------------------------

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud laguproduktid	Süsinikoksiidid , Süsivesinikud
------------------------	---------------------------------

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave toksilisuse kohta:

Segu eeldatav mürgine toime

Akuutse mürgisuse klassifikatsiooni hindamine	LD50/oraalne/ rott = 2000 - 5000 mg/kg. Sissehingamine / LC50 10 - 20 mg/l
---	---

Võimalikud akuutsed mõjud

Ärritusnähud	Äge silma ärritamine Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Nahka ja limaskesti ärritav
Hingamiskahjustus	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Ökotoksilisus	Mürgine toime kaladele :LC/EC/IC50 = 1 - 10 mg/INOEC 1- 10 mg/l Mürgine toime vetikatele : 1 - 10 mg/l Mürgine toime bakteritele : > 100 mg/l
---------------	---

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunevus	Kergesti biodegradeeruv.
----------------------	--------------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimise potentsiaal	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
-------------------------------	-------------------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.
----------	---------------------------------------

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT hinnangu tulemused	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
------------------------	-------------------------------------

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik toime / Märkused	Vältida põhjavee saastumist.
-------------------------------	------------------------------

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Täpsusta sobivaid utiliseerimismeetodeid	Mitte kõrvaldada koos majapidamisjäätmetega. Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisisesele seadusandlusele. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.
---	---

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN number)

ADR / RID / ADN	1307
RID	1307
IMDG	1307
ICAO/IATA	1307

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	KSÜLEENID
RID	KSÜLEENID
IMDG	XYLENES
ICAO/IATA	XYLENES

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR / RID / ADN	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3
Märkused	3

14.4. Pakendirühm

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Keskkonnaohud

Märkused	Mitte hinnatud
----------	----------------

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-E, S-D
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Spetsiaalseid ettevaatusabinõusid ei ole esitatud.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC**koodeksiga**

Reostuse kategooria	Mitte asjassepuutuv
---------------------	---------------------

Ohu nr.	30
---------	----

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

Õigusaktid ja määrused	Toode kuulub registreerimisele vastavalt EL määrusele No 1907/2006 (REACH). Dokument on koostatud vastavalt määruse (EC) No.453/2010 nõuetele.
------------------------	--

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine	Kemikaali kemikaaliohutust ei ole hinnatud.
----------------------------	---

16. JAGU: Muu teave

Klassifikatsioon EÜ määruse nr 1272/2008 [CLP/GHS] kohaselt	Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox 1; H304; Acute tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Acute tox. 4; H332; STOT SE3; H335; STOT RE2; H373; Aquatic Chronic 3; H412;
Asjakohaste H-lausetega loend (osad 2 ja 3).	H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H332 Sissehingamisel kahjulik. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
Ohutuskaardi kokkupanekuks kasutatavate andmete allikad	Ohutusnõuded 16.01.2015
Informatsioon, mis on lisatud, kustutatud või parandatud	Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.
Versioon	1
Ohutuskaardi eest vastutav	Algol Chemicals OÜ

OHUTUSKAART

Metüületüülketoon (MEK)

Ohutuskaart on standardi IAS koos Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

1. JAGU: Valmistise ja ettevõtja identifitseerimine

Väljalaskekuupäev	22.09.2016
Ülevaatamise kuupäev	19.02.2015

1.1. Tootetähis

Toote nimi	Metüületüülketoon (MEK)
Kemikaali nimi	Metüületüülketoon
Registreerimisnumber	01-2119457290-43
CASi nr	78-93-3
EC nr.	201-159-0
Indeksi nr.	606-002-00-3
Artikli nr.	MEK--DR,MEK--BU
Täiendatud ohutuskaart koos kokkupuutestenaariumiga	Ei

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasuta Põhjamaade kategooriaid (UCN).	Liuottimet (48)
---------------------------------------	-----------------

Aine kasutamine / ettevalmistus	Tööstuslik kasutamine , Lahusti , Liimitootmine , Värvide, lakkide ja muude viimistlusvahendite ning trükivärvide ja mastiksiste tootmine SU 10 - Sõnastus Tööstuslik kasutamine: ainete kasutamine tööstuslike ainetena või segudena. PROC1 - Kasutada kinnistes protsessides, vältida igasugust kokkupuudet PROC2 - Kasutada kinnistes pidevates protsessides koos juhusliku kokkupuute kontrolliga PROC3 - Kasutada kinnistes perioodilistes protsessides (süntees või tootmine) PROC4 - Kasutada perioodilises või teistes protsessides (süntees), kus kokkupuute võimalus suureneb PROC8a - Aine või segu laadimine anumatesse või suurtesse konteineritesse või nendest mahalaadimine spetsiaalsetes tootmisüksustes. PROC8b - Aine või segu laadimine anumatesse või suurtesse konteineritesse või nendest mahalaadimine spetsiaalsetes tootmisüksustes PROC9 - Aine või segu valamine väikestesse anumatesse (määratud täitmisjooneni koos kaalumise) PROC14 - Segude ja teiste kemikaalide tootmine tablettidena, pressmaterjalina, graanu
---------------------------------	--

Standardne tööstuslik klassifikatsioon (NACE)	Lääkeainete ja lääkete valmistus (C21) Saippuan, pesu-, puhdistus- ja kiillotusainete; hajuvesien ja hygieniatuotete valmistus (C204) Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus (C203) Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus (C205)
---	---

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Foreign manufacturer

Firma nimi	Caldic Nederland B.V.
------------	-----------------------

Postiaadress	Postbus 21122
Sihtnumber	NL-3001
Kohanimi	AC Rotterdam
Riik	The Netherlands

Levitaja

Firma nimi	Algol Chemicals Oü
Postiaadress	Väike-Paala 1
Sihtnumber	EE-11415
Kohanimi	Tallinn
Riik	Estonia
Tel	+372 6 056 010
Faks	+372 6 056 011
E-post	info.chemicals.ee@algol.ee
Veebilehekülg	http://www.algolchemicals.com
Ettevõtte nr.	EE100100402

1.4. Hädaabitelefon number

Hädaabinumber Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) / 09-4711 (vaihde), 09-471977 (suora):

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon EÜ määruse nr 1272/2008 [CLP/GHS] kohaselt Flam. Liq. 2;H225;
Eye Irrit. 2;H319;
STOT SE3;H336;

2.2. Märgistuselemendid**Ohupiktogrammid (CLP)**

Tunnussõnad
Ohulaused

Ettevaatust

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast / sädemetest / leekidest / kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Täiendav märgistusteave

2.3. Muud ohud

Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine - Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Aine	Identifitseerimine	Klassifitseerimine	Sisu
------	--------------------	--------------------	------

Butanoon	CASi nr: 78-93-3 EC nr.: 201-159-0 Indeksi nr.: 606-002-00-3 Sünonüümid: 2-Butanoon	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	~ 100 %
----------	--	---	---------

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine	Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Asetada kannatanu pärast kokkupuudet kemikaaliga pikali mugavasse asendisse. Kui sümptomid püsivad võib vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte. Hingamise raskenemisel anda hapnikku.
Kokkupuude nahaga	Kiiresti pesta seebi ja rohke veega. Kui naha ärritus püsib helistada arstile. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist.
Kokkupuude silmadega	Loputada rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid. Konsulterida arstiga.
Sissevõtmine	MITTE esile kutsuda oksendamist. Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldsümptomid ja -mõjud	Peavalu , Nüristumine , liveldus , Teadvusestus
------------------------	---

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravi	Sümtomaatiline ravi.
------	----------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid	Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Süsinikdioksiid või kuiv pulber. Alkoholikindel vaht. Pihustatud vesi
Valed tulekustutusvahendid	Kõrgsurvega vee juga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule- ja plahvatusoht	Kuumenemisel ja tule mõjul võivad tekkida mürgised aurud/gaasid. Süsinikoksiidid (COx)
-----------------------	---

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Isiklik kaitsevarustus	Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.
Muu teave	Tulekahju korral jahutada paake pihustatud veega. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised meetmed	Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad. Vältida kõrvaliste isikute sattumist sellele alale.
Isiklikud ettevaatusabinõud	Tagada sobivate isikukaitsevahendite kandmine (k.a hingamisteede kaitsevahendid), kui reostuse kõrvaldamine toimub kinnises ruumis.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitsealased ettevaatusabinõud	Mitte juhtida kanalisatsiooni, vooluveekogusse ega maapinnale.
---	--

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamise meetodid	Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Taaskasutamiseks või litsentseeritud erijäätmena kõrvaldamiseks kasutada hermeetilisi mahuteid. Vältida kokkupuudet veega.
----------------------	--

Muu teave	Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara). Kemikaali mahaloksunud suured kogused tuleb jäätmeteeks kokku koguda mehaaniliselt (pumbata).
-----------	--

6.4. Viited muudele jagudele

Muud instruksioonid

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine	Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Mitte hingata sisse udu. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. Täitmiseks, jaotamiseks ja käitlemiseks mitte kasutada komprimeeritud õhku. Vältida lööke ja hõõrdumist. Mitte pihustada lahtise leegi või kuumade pindade lähedal.
------------	--

Ohutusmeetmed

Meetmed tuleohu vältimiseks	Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Enne tööle asumist veenduda, et kogu seadmetik on elektriliselt maandatud. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.
-----------------------------	---

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidmine	Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida lahustikindla pörandaga ruumis. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Mitte hoida koos oksüdeerivate ja isesüttivate ainetega.
----------	--

Välditavad tingimused	Avoid high temperatures. Hoida päikesevalguse eest.
-----------------------	---

Ohutu hoiustamise tingimused

Hoiustamise temperatuur	Väärtus: ~ 20 °C
-------------------------	------------------

7.3. Erikasutus

Erikasutus(ed)	Erijuhiseid ei ole vaja.
----------------	--------------------------

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohuallikaga kokkupuute piirnorm

Aine	Identifitseerimine	Väärtus	Aasta
Butanoon	CASi nr: 78-93-3	8 tundi : 200 ppm	2011
	EC nr.: 201-159-0	8 tundi : 600 mg/m ³	
	Indeksi nr.: 606-002-00-3	15 min.: 300 ppm	
	Sünonüümid: 2-Butanoon	15 min.: 900 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Katsemeetod	Sisu
DNEL	Grupp: Töölaine Kokkupuuteviis: Sissehingamine Kokkupuute sagedus: Pikaajaline (korduv) Mõju tüüp: Süsteemne mõju Väärtus: 600 mg/m ³
DNEL	Grupp: Tarbija Kokkupuuteviis: Sissehingamine Kokkupuute sagedus: Pikaajaline (korduv) Mõju tüüp: Süsteemne mõju Väärtus: 106 mg/m ³
DNEL	Grupp: Töölaine Kokkupuuteviis: Dermaalne

	Kokkupuute sagedus: Pikaajaline (korduv) Mõju tüüp: Süsteemne mõju Väärtus: 1161 412 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Tarbija Kokkupuuteviis: Dermaalne Kokkupuute sagedus: Pikaajaline (korduv) Mõju tüüp: Süsteemne mõju Väärtus: 412 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Tarbija Kokkupuuteviis: Suukaudne Kokkupuute sagedus: Pikaajaline (korduv) Mõju tüüp: Süsteemne mõju Väärtus: 31 mg/kg bw/day
PNEC	Kokkupuuteviis: Magevesi Väärtus: 55,8 mg/l
PNEC	Kokkupuuteviis: Mageveesetted Väärtus: 284,7 mg/kg
PNEC	Kokkupuuteviis: Merevee põhjasete Väärtus: 284,7 mg/kg
PNEC	Kokkupuuteviis: Pinnase Väärtus: 22,5 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ohutusmärgid



Ettevaatusmeetmed kokkupuute vältimiseks

Tootega seotud meetmed
kokkupuute vältimiseks

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš. Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.

Hingamisteede kaitsmine

Viide asjakohasele standardile

EN141

Filtri tüüp

A2B2E2KIP2

Käte kaitsmine

Käte kaitsmine

Mitteläbilaskvad kindad

Vajalik kätekaits

Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt. Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt.

Viide asjakohasele standardile

EN374

Sobivad materjalid

Butüülkumm.

Silmade / näo kaitsmine

Nõutud omadused

Liibuvad kaitseprillid

Viide asjakohasele standardile

EN166

Naha kaitsmine

Naha kaitse (peale käte)

Lahustikindel põll ja jalanõud , mitteläbilaskvad riided . Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värvus	Värvitu.
Lõhn	Iseloomulik omadus.
Sulamispunkt/sulamisvahemik	Väärtus: -86 °C
Külmumistemperatuur	
Keemispunkt/-vahemik	Väärtus: 79-81 °C
Leekpunkt	Väärtus: -6 °C
Alumine plahvatuspiir koos mõõõtühikuga	Väärtus: 1 vol%
Ülemine plahvatuspiir koos mõõõtühikuga	Väärtus: 11 vol%
Aururõhk	Väärtus: 105 hPa Proovitemperatuur: 20 °C
Auru tihedus	Väärtus: 3,11 g/cm ³ Proovitemperatuur: 20 °C
Density	Väärtus: 0,805 - 0,807 g/cm ³ Temperatuur: 20 °C
Vees lahustuvus	270 g/l (20°C)
Märkused, Jaotustegur: n-oktaanool / vesi	log Pow 0.29
Isesüttimine	Väärtus: 404 °C

9.2. Muu teave

Pehmenemistemperatuur	
Tahkestumistemperatuur	
Hägustumispunkt	
Kristallisatsioonipunkt	
Lahusti eraldamise katse	
Kuivaine sisaldus	
Propellendi sisaldus	
Paagutustemperatuur	
Happesus	
Keskmine molekulmass	
Mass: keskmine molekulmass	
Molecular weight distribution	
Polümeeride madal molekulmassi sisaldus	

Teised füüsikalised ja keemilised omadused

Füüsikalised ja keemilised omadused	Lisainformatsioon ei ole saadaval
-------------------------------------	-----------------------------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
------------------	---

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus	Püsiv ettekirjutatud hoiutingimustes.
------------	---------------------------------------

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada. Reageerib koos tugevad oksüdeerijad.
-----------------------------------	---

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Välditavad tingimused	Kuumus, leegid ja sädemed.
-----------------------	----------------------------

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid	Oksüdeerivad ühendid
-----------------------	----------------------

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud laguproduktid	Süsinikoksiid , Süsinikdioksiid (CO ₂)
------------------------	--

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave toksilisuse kohta:

LD50 suukaudne	Väärtus: > 2000 mg/kg Katseloomade liigid: rott
LD50 dermaalne	Väärtus: < 2000 mg/kg Katseloomade liigid: küülik

Võimalikud akuutsed mõjud

Ärritusnähud	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
--------------	-------------------------------------

Viivitus / kordamine

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Akuutne vee, kala	Väärtus: > 100 mg/l Kalad, liigid: Leuciscus idus Kestus: 48h Proovi kontrollväärtus: EC50
Akuutne vee, Daphnia	Väärtus: > 100 mg/l Daphnia, liigid: Daphnia magna Kestus: 48h Proovi kontrollväärtus: LC50

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunevus	Biolagunduv
----------------------	-------------

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimise potentsiaal	Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.
-------------------------------	-------------------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Vees lahustuvus	Väärtus: 270 g/l Vee temperatuur: 20 Ühik: °C

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT hinnangu tulemused	Informatsioon ei ole kättesaadav.
vPvB evaluation results	Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik toime / Märkused	Classification for danger to watersystems (WGK, Germany) = 1, the product is slightly hazardous to watersystems.
Eluiga atmosfääris	
AOH, adsorbeeruvad orgaanilised	

halogeenid
LOH, lenduvad orgaanilised halogeenid
EOH, ekstraheeruvad orgaanilised halogeenid

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Täpsusta sobivaid utiliseerimismeetodeid	Mitte kõrvaldada koos majapidamisjäätmetega. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse. Pakkuda ülejäägid ja mitte taaskasutatavad lahused jäätmekäitlusettevõttesse.
---	--

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN number)

ADR / RID / ADN	1193
RID	1193
IMDG	1193
ICAO/IATA	1193

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	METÜÜLETÜÜLKETOON
RID	METÜÜLETÜÜLKETOON
IMDG	METHYL ETHYL KETONE
ICAO/IATA	METHYL ETHYL KETONE

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR / RID / ADN	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Pakendirühm

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Keskkonnaohud

Märkused	Mitte hinnatud
----------	----------------

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-E, S-D
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Põlev vedelik

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Reostuse kategooria	Mitte asjassepuutuv
---------------------	---------------------

ADR Other information	-
Tunneli piirangu kood	(D/E)
Ohu nr.	33

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information	EmS: F-E, S-D
ICAO / IATA Other Information	-

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

EC nr. 201-159-0

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Õigusaktid ja määrused	Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EL määrusele No. 1272/2008. Toode kuulub registreerimisele vastavalt EL määrusele No 1907/2006 (REACH).
------------------------	---

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Keemiline ohutusanalüüs on tehtud Jah

16. JAGU: Muu teave

Klassifikatsioon EÜ määruse nr 1272/2008 [CLP/GHS] kohaselt	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336;
Asjakohaste H-lausetega loend (osad 2 ja 3).	H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Ohutuskaardi kokkupanekuks kasutatavate andmete allikad	Ohutusnõuded 19.2.2015
Versioon	1
Ohutuskaardi eest vastutav	Algol Chemicals OÜ

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1907/2006 (REACH)

DST-DEGREEZ/T1**1. AINE/MATERJALI KIRJELDUS**

DST-DEGREEZ/T1	PR-nr. (Taani): 1394102
	Pesemisvahend söe- ja oksiidikihtide (rooste) eemaldamiseks metallidelt näit. pärast kraatide termilist eemaldamist.
Tootja	DST-KEMI A/S, Merkurvej 27B, DK-6000 Kolding +45 75 50 63 60, www.dst-degreez.com Hädaabitel.: +45 75506360

2. VÕIMALIKUD OHUD

Inimeste puhul	Toote märgistamine vastavalt keskkonnaameti määrusele, mis käsitleb ohtlikke aineid ja tooteid, ei ole kohustuslik. Toode ei ole vastavalt allergiatestidele ärritavaks tunnistatud (vaata punkti 11). Siiski ei saa välistada, et püsiv kokkupuude nahaga võib kergemaid ärritusnähte põhjustada.
Keskkonna puhul	Vaata punkti 12.

3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Klassifitseeritavad koostisained	Ei sisalda klassifitseeritavaid aineid
Muud koostisained	Demineraliseeritud vesi. Anioonseid ja nonioonseid tensiide vähem kui 30 %. Sekvestreerimisvahendeid vähem kui 10 %. pH-regulaatoreid alla 5 %.

4. ESMAABIMEETMED

Sissehingamisel	Pole oluline.
Allaneelamisel	Rohke veega suud loputada ja vett juua anda. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Nahale sattumisel	Rohke vee ja seebiga maha pesta. Vahendiga saastunud riided seljast võtta. Vaata ka punkti 11.
Silma sattumisel	Kohe vähemalt 15 minutit veega loputada (kõige parem on kasutada silmaloputusvahendit). Silmi tuleb lahti hoida. Võimalusel kontaktläätsed eemaldada. Pöörduda arsti poole.

/Logo/

DST-DEGREEZ/T1

Koostamise kuupäev: 01.04.2009

Asendab ohutuskaarti kuupäevast

01.02.2008

Lehekülg 1/4



5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Kustutusvahendid	Toode ei ole tuleohtlik. Kasutada kustutusvahendeid vastavalt tulekahjule.
Riskid	Toode on vett sisaldav lahus ja ei ole tulekahju korral eriliste riskidega seotud.
Kaitsevõimalused	Vältida põlemisel tekkivate gaaside sissehingamist. Kasutada hingamisteid kaitsvat maski.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Isikukaitsemeetmed	Samad kaitsemeetmed nagu punktis 8.
Keskkonnakaitsemeetmed	Mahavoolanud vedelik sobivaid vahendeid kasutades kokku koguda.
Jäätmekäitlus	Vaata punkti 13.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

Käitlemine	Eriliste meetmete rakendamine ei ole vajalik. Tagada probleemideta ligipääs voolavale veele ja silmaloputusvahendile.
Hoidmine	Kvaliteedi säilitamiseks tuleb toodet hoida jahedas kohas ja kaitsta seda külmumise eest. Pakendit tuleb hoida kindlalt suletuna.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID

Tehnilised meetmed	Tehniliste meetmete rakendamine ei ole vajalik, sest toode ei eralda lenduvaid aure.
Hingamisteede kaitse	Pole vajalik.
Kindad ja kaitseülikond	Kaitsekinnaste kandmine on soovitatav. Kasutada võib igat tüüpi kummikindaid, välja arvatud PVA-st valmistatud kindaid, sest need ei talu vett.
Silmade kaitse	Segamisel on soovitatav pritsmete tõttu kaitseprille kanda.
Piirväärtused	Toode ei sisalda aineid, mis on seotud töökohaga ja mille piirväärtusi tuleb kontrollida, vastavalt normile TRGS.

/Logo/

DST-DEGREEZ/T1
 Koostamise kuupäev: 01.04.2009
 Asendab ohutuskaarti kuupäevast
 01.02.2008

Lehekülg 2/4



9. FÜÜSIKALISED/KEEMILISED OMADUSED

Värvus	Läbipaistev kuni kollakas vedelik.
Spetsiifiline kaal	1,23 g/cm ³
pH-kontsentratsioon (20° C)	ca. 7,0

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Püsivus ja reaktsioonivõime	Normaalingimustes on toode püsiv.
-----------------------------	-----------------------------------

11. TOKSIKOLOOGIAALANE TEAVE (TERVISTKAHJUSTAVAD OMADUSED)

Sissehingamisel	Pole oluline.
Allaneelamisel	Suuremates kogustes allaneelamine võib põhjustada iiveldust ja halba enesetunnet.
Nahale sattumisel	Toode ei ärrita nahka (Scantox, aprill 2001, vastavalt OECD normile 404: punetus 0,0 – turse: 0,0).
Silma sattumisel	Ärritab silmi.
Pikaajalise kokkupuute korral	Pole teada.

12. ÖKOLOOGIAALANE TEAVE

Lagundatavus	Toode on bioloogiliselt lagundatav vastavalt OECD normile 302 B.
Bioloogiline akumulereeritavus	Ei ole bioloogiliselt akumulereeritav, vrdl. OECD normi 117.
Üldteave	Raskemetalle, mida võiks rasvaärastusvanni juhtida, on võimalik tavaliste meetodite abil sadestada.
WGK	1

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmekäitlus	Vastavalt ametlikele eeskirjadele. Reostumata kontsentrati või lahust võib bioloogilises puhastusseadmes töödelda.
EAK-kood	120301



14. VEONÕUDED

Transport	Toode ei kuulu ohtlike kaupade transporti reguleerivate eeskirjade alla.
-----------	--

15. TEAVE EESKIRJADE KOHTA

Ohtude tähistamine	Puuduvad, vastavalt EÜ direktiivile.
Andmed koostise kohta	Puuduvad
R-laused	Puuduvad
S-laused	Puuduvad
Erilised tähistuseeskirjad	Puuduvad
Kasutuspiirangud	Puuduvad
Kindla väljaõppe eeskiri	Puuduvad

16. MUU TEAVE

Kasutusala	Neutraalne ja bioloogiliselt lagundatav, vee baasil valmistatud pesemisvahend söe- ja oksiidikihtide (rooste) eemaldamiseks metallidelt näit. pärast kraatide termilist eemaldamist. Kuulub DST kontseptsiooni „Metallide puhastamine pärast kraatide termilist eemaldamist” juurde.
Kasutusvalmis kontsentratsioon	30 %
Temperatuur	Temperatuur protsessi ajal alates ca. 15–20° C.
Aeg	Oleneb pesemisseadmest ja mustuse liigist.
Majandusharu	Tööstus üldiselt.

/Logo/

DST-DEGREEZ/T1
 Koostamise kuupäev: 01.04.2009
 Asendab ohutuskaarti kuupäevast
 01.02.2008

Lehekülg 4/4



OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1907/2006 (REACH)

DST-DEGREEZ/T3**1. AINE/MATERJALI KIRJELDUS**

DST-DEGREEZ/T3	PR-nr.: 2268343 (DK)
Kasutusala	Pesemisvahend söe- ja oksiidikihtide (rooste) eemaldamiseks metallidelt näit. pärast kraatide termilist eemaldamist.
Tootja	DST-KEMI A/S, Merkurvej 27B, DK-6000 Kolding +45 75 50 63 60, www.dst-degreez.com
Hädaabitel.	+45 75506360 (DST-KEMI A/S) +45 82121212 (Bispebjergi haigla, mürgistuste liin)

2. VÕIMALIKUD OHUD

Inimeste puhul	Toote märgistamine vastavalt keskkonnaameti määrusele, mis käsitleb ohtlikke aineid ja tooteid, ei ole kohustuslik. Toode ei ole vastavalt allergiatestidele ärritavaks tunnistatud (vaata punkti 11). Siiski ei saa välistada, et püsiv kokkupuude nahaga võib kergemaid ärritusnähte põhjustada.
Keskkonna puhul	Vaata punkti 12.

3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Klassifitseeritavad koostisained	Ei sisalda klassifitseeritavaid aineid.
Muud koostisained	Demineraliseeritud vesi. Anioonseid ja nonioonseid tensiide vähem kui 30 %. Sekvestreerimisvahendeid vähem kui 10 %. pH-regulaatoreid alla 5 %.

4. ESMAABIMEETMED

Sissehingamisel	Pole oluline.
Allaneelamisel	Rohke veega suud loputada ja vett juua anda. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Nahale sattumisel	Rohke vee ja seebiga maha pesta. Vahendiga saastunud riided seljast võtta. Vaata ka punkti 11.
Silma sattumisel	Kohe vähemalt 15 minutit veega loputada (kõige parem on kasutada silmaloputusvahendit). Silmi tuleb lahti hoida. Võimalusel kontaktläätsed eemaldada. Pöörduda arsti poole.

/Logo/

DST-DEGREEZ/T3

Koostamise kuupäev: 01.11.2011

Asendab ohutuskarti kuupäevast
01.02.2010

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Kustutusvahendid	Toode ei ole tuleohtlik. Kasutada kustutusvahendeid vastavalt tulekahjule.
Riskid	Toode on vett sisaldav lahus ja ei ole tulekahju korral eriliste riskidega seotud.
Kaitsevõimalused	Vältida põlemisel tekkivate gaaside sissehingamist. Kasutada hingamisteid kaitsvat maski.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Isikukaitsemeetmed	Samad kaitsemeetmed nagu punktis 8.
Keskkonnakaitsemeetmed	Mahavoolanud vedelik sobivaid vahendeid kasutades kokku koguda.
Jäätmekäitlus	Vaata punkti 13.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

Käitlemine	Eriliste meetmete rakendamine ei ole vajalik. Tagada probleemideta ligipääs voolavale veele ja silmaloputusvahendile.
Hoidmine	Kvaliteedi säilitamiseks tuleb toodet hoida jahedas kohas (< 25° C) ja kaitsta seda külmumise eest (> 5° C). Pakendit tuleb hoida kindlalt suletuna.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID

Tehnilised meetmed	Tehniliste meetmete rakendamine ei ole vajalik, sest toode ei eralda lenduvaid aure.
Hingamisteede kaitse	Pole vajalik.
Kindad ja kaitseülikond	Kaitsekinnaste kandmine on soovitatav. Kasutada võib igat tüüpi kummikindaid, välja arvatud PVA-st valmistatud kindaid, sest need ei talu vett.
Silmade kaitse	Segamisel on soovitatav pritsmete tõttu kaitseprille kanda.
Piirväärtused	Toode ei sisalda aineid, mis on seotud töökohaga ja mille piirväärtusi tuleb kontrollida, vastavalt normile TRGS.

/Logo/

DST-DEGREEZ/T3

Koostamise kuupäev: 01.11.2011

Asendab ohutuskaarti kuupäevast
01.02.2010

Lehekülg 2/4



9. FÜÜSIKALISED/KEEMILISED OMADUSED

Värvus	Läbipaistev kuni kollakas vedelik.
Spetsiifiline kaal	1,2 g/cm ³
pH-kontsentraat (20° C)	ca. 5,7

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Püsivus ja reaktsioonivõime	Normaaltingimustes on toode püsiv.
-----------------------------	------------------------------------

11. TOKSIKOLOOGIAALANE TEAVE (TERVISTKAHJUSTAVAD OMADUSED)

Sissehingamisel	Pole oluline.
Allaneelamisel	Suuremates kogustes allaneelamine võib põhjustada iiveldust ja halba enesetunnet.
Nahale sattumisel	Toodet ei peeta nahka ärritavaks.
Silma sattumisel	Ärritab silmi.
Pikaajalise kokkupuute korral	Pole teada.

12. ÖKOLOOGIAALANE TEAVE

Lagundatavus	Toode on bioloogiliselt lagundatav vastavalt OECD normile 302 B.
Bioloogiline akumulereeritavus	Ei ole bioloogiliselt akumulereeritav, vrdl. OECD normi 117.
Üldteave	Raskemetalle, mida võiks rasvaärastusvanni juhtida, on võimalik tavaliste meetodite abil sadestada.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmekäitlus	Vastavalt ametlikele eeskirjadele. Reostumata kontsentraati või lahust võib bioloogilises puhastusseadmes töödelda.
EAK-kood	120301

14. VEONÕUDED

Transport	Toode ei kuulu ohtlike kaupade transporti reguleerivate eeskirjade alla.
-----------	--

15. TEAVE EESKIRJADE KOHTA

Ohtude tähistamine	Puuduvad, vastavalt EÜ direktiivile.
Andmed koostise kohta	Puuduvad
R-laused	Puuduvad
S-laused	Puuduvad
Erilised tähistuseeskirjad	Puuduvad
Kasutuspiirangud	Puuduvad
Kindla väljaõppe eeskiri	Puuduvad

16. MUU TEAVE

Kasutusala	Nõrgalt happeline ja bioloogiliselt lagundatav, vee baasil valmistatud pesemisvahend söe- ja oksiidikihtide (rooste) eemaldamiseks metallidelt näit. pärast kraatide termilist eemaldamist. Kuulub DST kontseptsiooni „Metallide puhastamine pärast kraatide termilist eemaldamist” juurde.
Kasutusvalmis kontsentratsioon	30 %.
Temperatuur	Temperatuur protsessi ajal alates ca. 15-20° C.
Aeg	Oleneb pesemisseadmest ja mustuse liigist.
Majandusharu	Tööstus üldiselt.

/Logo/

DST-DEGREEZ/T3
 Koostamise kuupäev: 01.11.2011
 Asendab ohutuskarti kuupäevast
 01.02.2010

Lehekülg 4/4

