



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Durbocem

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Durbocem
Toote kirjeldus : Värv.
Toote tüüp : Vedelik.

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

Toote kasutamine : Värv.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Rust-Oleum Netherlands BV, PO. Box 138, NL-4700 AC Roosendaal, Holland
Telefon: +31 (0) 165 593 636
Faksi number: +31 (0) 165 593 600

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Telefoni nr.: +32 (0) 13 460 200
Faksi number: +32 (0) 13 460 201

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi ees vastutava isiku e-maili aadress : rpmeurohas@ro-m.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : +44 (0) 207 858 1228

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

Klassifikatsioon : R10
Xi; R41, R37/38
R43, R66, R67
R52/53

Füüsikalised/keemilised ohud : Tuleohtlik.

Inimese terviseohud : Silmade kahjustamise tõsine oht. Ärritab hingamiselundeid ja nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Keskkonnohud : Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Vaata punkti 16, kus eespool nimetatud R-lausetega täielik tekst on ära toodud.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 13/02/2013.

Lehekülg: 1/18

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.2 Märgistuselemendid**

Ohu sümbol või sümbolid :



Ohu tunnus :

Ärritav

Riskilused :

R10- Tuleohtlik.
 R41- Silmade kahjustamise tõsine oht.
 R37/38- Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
 R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
 R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
 R52/53- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Ohutuslused :

S2- Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 S24- Vältida kokkupuudet nahaga.
 S26- Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.
 S37/39- Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.
 S46- Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

Ohtlikud koostisosad :

portlandtsement

Täiendavad märgistuse elemendid :

Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute
 kinnitustega
 varustatavad
 tootepakendid

Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk :

Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei

: Ei ole saadaval.

kajastu klassifikatsioonis

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis

: Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
süsvivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	REACH #: 01-2119463258-33 EÜ: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6	25-35	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
portlandtsement	EÜ: 266-043-4 CAS: 65997-15-1	20-25	Xi; R41, R37/38 R43	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335i	[1] [2]
kaltsiumhüdroksiid	EÜ: 215-137-3 CAS: 1305-62-0	5-10	Xi; R41, R37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335i	[1] [2]
ksüleen (isomeeride segu)	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7	<12.5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]

Väljaandmiskuupäev/
 Läbivaatamise kuupäev

: 13/02/2013.

Lehekülg: 2/18

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

süivesinikud, aromaatsed, C9	CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 918-668-5	1-2.5	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
polypropyleneglycol alkylphenylether	CAS: 64742-95-6 Indeks: 649-356-00-4 REACH #: 02-2119549982-25 CAS: 9064-13-5	1-5	R43	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	[1]
1-metoksü-2-propanool	REACH #: 01-2119457435-35 EÜ: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	<15	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	REACH #: 01-2119450011-60 EÜ: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	1-5	Klassifitseerimata.	Klassifitseerimata.	[2]
süivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 EÜ: 919-446-0 CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2	0.25-2.5	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
			Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lauset täielik tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.	

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suukaudu manustamine keelatud. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 13/02/2013.

Lehekülg: 3/18

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Oksendamist mitte esile kutsuda.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivis 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. Üksikasju vaata Punktidest 3 ja 15.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piinormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Sisaldab Cement, portland, chemicals, polypropyleneglycol alkylphenylether. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptomid ilmned hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO₂, pulbrid, veega piserdamine.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

Ohtlikud termilise lagunemise saadused : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsemeetmed : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

Lisateave :

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 13/02/2013.

Lehekülg: 4/18

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Viidata punktides 7 ja 8 toodud kaitsemeetmetele.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.4 Viited muudele jagudele

- : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- : Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.
Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.
Staatilise elektri hajutamiseks ümberlaadimise ajal peavad vaadid olema maandatud ja vastuvõtumahutiga ühendatud sildamisega. Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit.
Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.
Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.
Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend. Vii kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.
Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta
Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- : Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.
Märkused koosladustamise kohta
Hoida eemale: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed.
Täiendav teave ladustamistingimuste kohta
Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Mitte hoida temperatuuril, mis on kõrgem kui: 35°C (95°F). Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.3 Eriksutus

- Soovitused** : Ei ole saadaval.
Tööstusesektorile eriomased lahendused : Ei ole saadaval.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	CEFIC-ESIG (Euroopa, 1/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 tund(tundi). vorm: Aur
portlandtsement	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 5 mg/m ³ 8 tund(tundi). vorm: peentolm PIIRNORM: 10 mg/m ³ 8 tund(tundi). vorm: kogu tolm
kaltsiumhüdroksiid	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 5 mg/m ³ 8 tund(tundi).
ksüleeni (isomeeride segu)	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 442 mg/m ³ 15 minut(minutit). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minut(minutit). PIIRNORM: 221 mg/m ³ 8 tund(tundi). PIIRNORM: 50 ppm 8 tund(tundi).
süsivesinikud, aromaatsed, C9	CEFIC-ESIG (Euroopa, 5/2012). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 100 mg/m ³ , ((19 ppm)) 8 tund(tundi). vorm: Aur
1-metoksü-2-propanool	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 375 mg/m ³ 8 tund(tundi). PIIRNORM: 100 ppm 8 tund(tundi). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 568 mg/m ³ 15 minut(minutit). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minut(minutit).
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 308 mg/m ³ 8 tund(tundi). PIIRNORM: 50 ppm 8 tund(tundi).
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	CEFIC-ESIG (Euroopa, 1/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 300 mg/m ³ , ((52 ppm)) 8 tund(tundi). vorm: Aur

- Soovitavad seireprotseduurid** : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Viidata Euroopa standardis EN 689 toodud keemiliste ühendite sissehingamisel kokkupuute hindamismeetoditega ja riiklikes juhendites toodud ohtlike ainete määramismeetoditega.

Tuletatud toimivad tasemed

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	DNEL	Pikaajaline Nahaline	208 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	871 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline, Nahaline	125 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	185 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
süsivesinikud, aromaatsed, C9	DNEL	Pikaajaline Nahaline	25 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	150 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	32 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline, Nahaline	11 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
1-metoksü-2-propanool	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	553.5 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	369 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	50.6 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	43.9 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	DNEL	Pikaajaline Nahaline	18.1 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline	3.3 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	65 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	310 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	DNEL	Pikaajaline Nahaline	15 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	37.2 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline	1.67 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	-
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	44 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	330 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	71 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline, Nahaline	26 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne

Arvutuslikud toimivad sisaldused

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
1-metoksü-2-propanool	PNEC	Värske vesi	10 mg/l	-
	PNEC	Värske vee sete	41.6 mg/l	-
	PNEC	Merevee sete	4.17 mg/l	-
	PNEC	Pinnas	2.47 mg/l	-
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	PNEC	Värske vesi	19 mg/l	Hindamistegurid
	PNEC	Mereline	1.9 mg/l	Hindamistegurid
	PNEC	Värske vee sete	70.2 mg/kg dwt	-
	PNEC	Merevee sete	7.02 mg/kg dwt	-
	PNEC	Pinnas	2.74 mg/kg	-
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	4168 mg/l	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnõrmi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isikukaitsemeetmed**Hügieenimeetmed**

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

: Kaitseprillid küljekaitse klappidega. (EN166)

Nahakaitsmine**Käte kaitsmine**

: Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud.
Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

Keha kaitse

: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.
Soovitavad: Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust. (EN 1149-1).

Muu nahakaitse

: Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

Hingamisteede kaitsmine

: Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnõrme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Värvikilede kuivlihvimise, hapniklõikamise ja/või keevitamise käigus võib eralduda tolmu ja või/ja terviseohtlikku suitsu. Eelistada tuleks igal võimalikul juhul märgtöötlust (lihvimine/tasandamine). Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit kohtades, kus lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole piisav kokkupuute ohjamiseks.

Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljalatitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.

Soovitavad: Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

- orgaanilise auru kurnr (Tüüp AX) (EN 141)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kokkupuute ohjamine keskkonnas : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	: Vedelik. [Paks õline vedelik.]
Värvus	: Valge.
Löhn	: Nagu Lahustibensiin. [Kerge]
Löhnalävi	: Ei ole saadaval.
pH	: 7,2
Sulamis-/külmumispunkt	: -20°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: >160°C
Leekpunkt	: Suletud tigli: 40°C [Setaflash.]
Aurustumiskiirus	: 0,2 (Butyl acetate. = 1)
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Vähesel määral süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus. Järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel mittesüttiv: põrutused ja mehhaanilised mõjud. Aurud võivad liikuda arvestataval kaugusel oleva süttimisallikani ja süttida ning tagasijõudmisel plahvatada.
Põlemisaeg	: Mitterakendatav.
Põlemiskiirus	: Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: MADALAM: 0,6% ÜLEMINE: 8%
Aururõhk	: 0.7 kPa [20°C]
Auru tihedus	: >1 [Õhk = 1]
Suhteline tihedus	: 1,24 kuni 1,28
Lahustuvus(ed)	: Osaliselt lahustuv järgmistes materjalides: atsetoon. Väheselt lahustuv järgmistes materjalides: metanool. Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi, kuum vesi, Dietüüleeter ja n-oktanool.
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Ei ole saadaval.
Ise süttimistemperatuur	: 250°C
Lagunemistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Viskoossus	: Dünaamiline: 4500 kuni 5000 mPa·s
Plahvatusohtlikkus	: Vähesel määral plahvatusohtlik järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus. Järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel mitteplahvatusohtlik: põrutused ja mehhaanilised mõjud.
Oksüdeerivad omadused	: Ei ole saadaval.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vaata Punkti 7).
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivis 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. Üksikasju vaata Punktidest 3 ja 15.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Sisaldab Cement, portland, chemicals, polypropyleneglycol alkylphenylether. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>4951 mg/m ³	4 tundi
kaltsiumhüdroksiid ksüleen (isomeeride segu)	LD50 Nahaline	Küülik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	7340 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	5000 ppm	4 tundi
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	6670 ppm	4 tundi
süsivesinikud, aromaatsed, C9	TDLo Nahaline	Küülik	4300 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>6193 mg/m ³	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	>3160 mg/kg	-
polypropyleneglycol alkylphenylether	LD50 Suuline	Hiir	8400 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	3592 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	6000 mg/kg	-

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 13/02/2013.

Lehekülg: 10/18

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

1-metoksü-2-propanool	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	55000 mg/m ³	4 tundi
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	LD50 Nahaline	Küülik	13 g/kg	-
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	LD50 Suuline	Rott	6600 mg/kg	-
	LD50 Nahaline	Rott	9500 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	13.1 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	>3200 mg/kg	-
	LD50 Nahaline	Rott	>3400 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Nahk - Ödeem	Küülik	1	-	-
	Nahk - Nahapunetus/ koekärbus	Küülik	2.67	-	-
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	0	-	-
kaltsiumhüdrosiid	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	10 milligrams	-
ksüleen (isomeeride segu)	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	87 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 5 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Rott	-	8 tundi 60 microliters	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 Percent	-
süsivesinikud, aromaatsed, C9	Nahk - Nahapunetus/ koekärbus	Küülik	1	-	-
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	1	-	-
1-metoksü-2-propanool	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	500 milligrams	-
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Silmad - Nõrk ärritaja	Inimese	-	8 milligrams	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	500 milligrams	-
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	Nahk - Nahapunetus/ koekärbus	Küülik	1	-	-
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	1	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	nahk	Küülik	Tundlikkust mittetekitav
süsivesinikud, aromaatsed, C9	nahk	Küülik	Tundlikkust mittetekitav
polypropyleneglycol alkylphenylether	nahk	Hiir	Ülitundlikkust põhjustav
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	nahk	Merisiga	Tundlikkust mittetekitav
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	nahk	Küülik	Tundlikkust mittetekitav

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Toote/koostisosa nimi	Test	Katse	Tulemus
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	OECD 473, 474, 476	Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne
süsivesinikud, aromaatsed, C9	OECD 471	Uuritav: Bakterid	Negatiivne
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	OECD 471	Uuritav: Bakterid	Negatiivne
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	OECD 471,473,474, 475,479	Uuritav: Bakterid	Negatiivne

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Negatiivne - Sissehingamine - TC	Rott	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi	Maternotoksilisus	Viljakus	Arengutoksiin	Liik	Annus	Kokkupuude
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	-	-	Negatiivne	Rott - Naissoost	Suuline	-
süsivesinikud, aromaatsed, C9	-	-	Negatiivne	Imetaja – määratlemata liigid	Esitamata	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Muu teave : Ei ole saadaval.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

Valmistis on hinnatud ohtlike valmististe direktiivi 1999/45/EC konventsionaalse meetodiga ja klassifitseeritud vastavalt ökotoksikoloogilistele omadustele. Üksikasju vaata punkt 2 ja punkt 3.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupeude
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Dafnia	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 >1000 mg/l	Kala	96 tunnid
	Akuutne(äge) NOEC 100 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
kaltsiumhüdroksiid	Krooniline NOEC 0.23 mg/l	Dafnia	-
	Krooniline NOEC 0.131 mg/l	Kala	-
	Akuutne(äge) LC50 356 mg/L	Kala - Poecilia reticulata - Noor - 3 nädalad	96 tunnid
	Mereakvatoorium	Kala - Gambusia affinis - Täiskasvanu	96 tunnid
ksüleen (isomeeride segu)	Akuutne(äge) LC50 160000 ug/L	Kala - Clarias gariepinus - Noorkala	96 tunnid
	Värske vesi	Koorikloomad - Palaemonetes pugio	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 33884.4 ug/L	Kala - Lepomis macrochirus - 1. 1 g	96 tunnid
	Värske vesi	Kala - Oncorhynchus mykiss - 0. 6 g	96 tunnid
süsivesinikud, aromaatsed, C9	Akuutne(äge) LC50 8500 ug/L	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	96 tunnid
	Mereakvatoorium	Dafnia	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 13300 kuni 16114 ug/L	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
	Värske vesi	Dafnia	24 tunnid
polypropyleneglycol alkylphenylether	Akuutne(äge) EC50 19 mg/l	Kala	96 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 3.2 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 2.9 mg/l	Dafnia	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 21 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
1-metoksü-2-propanool	Akuutne(äge) LC50 9.22 mg/l	Dafnia	24 tunnid
	Akuutne(äge) NOEC 1 mg/l	Kala	96 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	Akuutne(äge) LC50 53 mg/l	Veetaimed	72 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 10 kuni 100 mg/l	Kala	48 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Kala	96 tunnid
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	Akuutne(äge) LC50 23300 mg/l	Vetikad - Selenastrum capricornutum	7 päeva
	Akuutne(äge) LC50 20800 mg/l	Dafnia	96 tunnid
	Akuutne(äge) EC10 4168 mg/l	Kala	96 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Bakterid - Pseudomonas putida	-
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Vetikad - Selenastrum capricornutum	72 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 1919 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 >10000 mg/l	Kala	96 tunnid
	Krooniline NOEC 0.5 mg/l	Dafnia	22 päeva
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	Akuutne(äge) EC50 10 kuni 22 mg/l	Dafnia	48 tunnid
	Akuutne(äge) IC50 4.6 kuni 10 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 10 kuni 30 mg/l	Kala	96 tunnid

12. JAGU: Ökoloogiline teave

	Akuutne(äge) NOEC 1 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tundi
	Krooniline NOEC 0.097 mg/l	Dafnia - Daphnia Magna	21 päeva

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	OECD 301B	>80 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
ksüleen (isomeeride segu) süsivesinikud, aromaatsed, C9	OECD 301F	>80 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
	-	90 % - Kergelt - 5 päeva	-	-
	-	78 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
polypropyleneglycol alkylphenylether 1-metoksü-2-propanool	OECD 301F	80 kuni 90 % - Kergelt - 28 päeva	-	Aktiivmuda
	OECD 301E	96 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	-	>90 % - Kergelt - 5 päeva	1.95 gO2/g ThOD	-
	OECD 301C	88 kuni 92 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
	OECD 302B	93 % - Kergelt - 13 päeva	-	-
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	OECD 301F	75 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
	-	74.7 % - Kergelt - 28 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biologunduvus
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	-	100%; < 28 päev(päevad)	Kergelt
ksüleen (isomeeride segu)	-	-	Kergelt
süsivesinikud, aromaatsed, C9	-	-	Kergelt
polypropyleneglycol	-	-	Kergelt
alkylphenylether	-	-	Kergelt
1-metoksü-2-propanool	Värske vesi <28 päeva	-	Kergelt
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	-	>50%; <1 päev(päevad)	Kergelt
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 13/02/2013.

Lehekülg: 14/18

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed	5 kuni 6.5	-	kõrge
ksüleen (isomeeride segu)	3.16	-	kõrge
süsivesinikud, aromaatsed, C9	3.7 kuni 4.5	-	kõrge
1-metoksü-2-propanool	-0.49	<100	madal
(2-metoksümetüületoksü)-propanool	-0.35	<100	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K_{oc}) : Ei ole saadaval.

Liikuvus : Ei ole saadaval.

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

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.
Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Toode**

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Suurt kogust jäätmejääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid töödelda sobivas heitvee tötluskeskuses. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC) : Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:
08 01 11* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed.
Käesoleva toote segamisel teiste jäätmetega ei pruugi nimetatud kood olla enam kohaldatav. Segamisel teiste jäätmetega tuleb segule omistada asjakohane kood. Lisainformatsiooni saamiseks pöörduda kohaliku jäätmekäitlusega tegeleva ametkonna poole.


Pakkimine

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	- -	1263	1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	Värv.	Värv.
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	3	3 
14.4 Pakendirühm	-	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.
Lisateave	Vabastatud vastavalt "Viskoosete ainete vabastus" punktile 2.2.3.1.5 Seda 3. klassi materjali võib pidada ohutuks pakendites kuni 450 l.	Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP): F-E + S-E Viskoosse aine erand Seda 3. klassi materjali võib pidada ohutuks pakendites kuni 30 l. Vabastatud vastavalt "Viskoosete ainete vabastus" punktile 2.2.3.1.5	Reisi- ja kaubalennuk Koguseline piirang: 60 L Pakkimise instruktsioonid: 355 Ainult kaubalennuk Koguseline piirang: 220 L Pakkimise instruktsioonid: 366 Piiratud kogused - reisilennuk Koguseline piirang: 10 L Pakkimise instruktsioonid: Y 344

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga : Ei ole saadaval.

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 13/02/2013.

Lehekülg: 16/18

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

CN kood : 3208 90 91

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus : IIA/i. Ühe komponendiga pinnakattevahendid. EÜ piirnõrmed: 600g/l (2007) 500g/l (2010.)
Toode sisaldab maksimaalselt 500 g/l LOÜ.

Euroopa register : Määratlemata.

Musta nimekirja kemikaalid : Mitte loetletud

Kemikaalide eelisnimekiri : Loetletud

Tööstuslik kasutamine : Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU: Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH registreerimisnumber

Lühendatud H-lausete täistekst : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või and
H336 peapööritust.
H335i Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H336i Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 13/02/2013.

Lehekülg: 17/18

16. JAGU: Muu teave

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst	: Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 and H336 STOT SE 3, H335i STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H336i	ÄGE MÜRGISUS: NAHK - 4. kategooria ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 4. kategooria KROONILINE MÜRGISUS - 2. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Hingamisteede ärritus ja Narkootiline toime] - 3. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE: INHALATSIOON [Hingamisteede ärritus] - 3. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Narkootiline toime] - 3. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE: INHALATSIOON [Narkootiline toime] - 3. kategooria
Lühendatud R-lausetäistekst	: R10- Tuleohtlik. R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. R41- Silmade kahjustamise tõsine oht. R37- Ärritab hingamiselundeid. R38- Ärritab nahka. R37/38- Ärritab hingamiselundeid ja nahka. R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. R51/53- MürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. R52/53- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.	
Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst	: Xn - Kahjulik Xi - Ärritav N - Keskkonnaohtlik	



Versioon	: 1	Trükkimiskuupäev	: 24/07/2013.
Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	: 13/02/2013.		
Eelmise väljaande kuupäev	: Varasem kinnitus puudub.		

Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks.

Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.

© Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys N.V.