



KEMIKAALI OHUTUSKAART

7100/7100NS Hard-Hat® Floorpaint

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : 7100/7100NS Hard-Hat® Floorpaint
Toote kirjeldus : põranda kate
Toote tüüp : Vedelik.

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

Toote kasutamine : Paint.

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 67/548/EMÜ ja selle muudatustele.

Klassifikatsioon : R10
R66
R52/53

**Füüsikalised/keemilised
ohud** : Tuleohtlik.

Inimese terviseohud : Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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.

2.2 Märgistuselemendid

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 7/02/2013.

Lehekülg: 1/16

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Riskilaused	: R10- Tuleohtlik. R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. R52/53- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
Ohutuslaused	: S2- Hoida lastele kättesaamatus kohas. S23- Vältida auru sissehingamist. S24- Vältida kokkupuudet nahaga. S46- Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti. S51- Käidelda hästiventileeritavas kohas. S56- Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.
Täiendavad mürgistuse elemendid	: Sisaldab 2-Butanoonoksiim. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
Pakendi erinõuded	
Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid	: Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk	: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis	: Ei ole saadaval.
---	--------------------

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
süsivesinikud, 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	35-50	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
tsinkoksiid	REACH #: 01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	0.25-2.5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
süsivesinikud, aromaatsed, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 Indeks: 649-356-00-4	1-2.5	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
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]

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 7/02/2013.

Lehekülg: 2/16

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

			Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetate täielik tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lausetate 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 kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu.
- 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 hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- 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.
- 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.

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 piirnormi, 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 rasvaärastust, 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 2-Butanoonoksiim. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

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 tuletõrjajatele

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

Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

Lisateave :

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 eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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.
- 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 tolmuga, 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.
- 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.

7.3 Eriksutus

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna 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
tsinkoksiid	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 5 mg/m ³ 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).

Väljaandmiskuupäev/ : 7/02/2013.
Läbivaatamise kuupäev

Lehekülg: 5/16

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

PIIRNORM: 100 ppm 8 tund(tundi).
 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 568 mg/m³ 15 minut(minutit).
 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minut(minutit).

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

Tuletatud toimivad tasemed

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
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	5 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	2.5 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	83 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	83 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline	0.83 mg/kg bw/päevas	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
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	18.1 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline	3.3 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline	3.3 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne

Arvutuslikud toimivad sisaldused

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod	
tsinkoksiid	PNEC	Värske vesi	25.6 µg/l	-	
	PNEC	Mereline	7.6 µg/l	-	
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	64.7 µg/l	-	
	PNEC	Värske vee sete	146 mg/kg dwt	-	
	PNEC	Merevee sete	70.3 mg/kg dwt	-	
	1-metoksü-2-propanool	PNEC	Pinnas	44.3 mg/kg dwt	-
		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	-	

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 piirnormi, 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: ühekordselt kasutatavad tunked) (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 piirnorme, 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 väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: orgaanilise auru kurn (Tüüp A) (EN 140) .

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.
Värvus	: Erinevad
Lõhn	: Süsivesinik. [Kerge]
Lõhnalävi	: Ei ole saadaval.
pH	: Ei ole saadaval.
Sulamis-/külmumispunkt	: -20°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: >160°C
Leekpunkt	: Suletud tiigli: 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
Aurustumiskiirus	: 0,2 (Butyl acetate. = 1)
Süttivus (tahke, gaasiline)	: 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. Vapor may travel considerable distance to source of ignition and flash back.
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	: kuni
Lahustuvus(ed)	: Osaliselt lahustuv järgmistes materjalides: atsetoon.
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	: 250°C
Lagunemistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Viskoossus	: Dünaamiline: 450 kuni 1200 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. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

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 ohtlikke 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. Sümptoomide 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 2-Butanoonoksiim. 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
tsinkoksiid	LD50 Nahaline	Küülik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Hiir	2500 mg/m ³	4 tundi
	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Rott	>5700 mg/m ³	4 tundi
süsivesinikud, aromaatsed, C9	LD50 Suuline	Rott	>15 g/kg	-
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>6193 mg/m ³	4 tundi
1-metoksü-2-propanool	LD50 Nahaline	Küülik	>3160 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Hiir	8400 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	3592 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	55000 mg/m ³	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	13 g/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	6600 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ärritus/söövitus

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Nahk - Ödeem	Küülik	1	-	-
tsinkoksiid	Nahk - Nahapunetus/ koekärbus	Küülik	2.67	-	-
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	0	-	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
süsivesinikud, aromaatsed, C9	Nahk - Nahapunetus/ koekärbus	Küülik	1	-	-
1-metoksü-2-propanool	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	1	-	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	500 milligrams	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

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

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

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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	Kokkupuude	
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	
	tsinkoksiid	Krooniline NOEC 0.23 mg/l	Dafnia	-
		Krooniline NOEC 0.131 mg/l	Kala	-
		Akuutne(äge) EC50 >1000 ppm	Dafnia - Daphnia magna - <24 tunnid	48 tunnid
		Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimisfaas	72 tunnid
		Akuutne(äge) LC50 24.6 mg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu - <24 tunnid	48 tunnid
		Akuutne(äge) LC50 >320 ppm Värske vesi	Kala - Lepomis macrochirus	96 tunnid
		Akuutne(äge) LC50 2246 mg/l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas - Vastsündinu - <24 tunnid	96 tunnid
		Akuutne(äge) LC50 1.1 kuni 2.5 ppm Värske vesi	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tunnid
		Krooniline NOEC 0.048 mg/L Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimisfaas	72 tunnid
		süsivesinikud, aromaatsed, C9	Akuutne(äge) EC50 19 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata
Akuutne(äge) EC50 3.2 mg/l	Dafnia		48 tunnid	
Akuutne(äge) IC50 2.9 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata		72 tunnid	
Akuutne(äge) LC50 21 mg/l	Dafnia		24 tunnid	
1-metoksü-2-propanool	Akuutne(äge) LC50 9.22 mg/l	Kala	96 tunnid	
	Akuutne(äge) NOEC 1 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid	
	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Vetikad - Selenastrum capricomutum	7 päeva	

Väljaandmiskuupäev/ : 7/02/2013.
Läbivaatamise kuupäev

Lehekülg: 11/16

12. JAGU: Ökoloogiline teave

	Akuutne(äge) LC50 23300 mg/l Akuutne(äge) LC50 20800 mg/l	Dafnia Kala	96 tundi 96 tundi
--	--	----------------	----------------------

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	-	-
süsivesinikud, aromaatsed, C9	OECD 301F	>80 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
1-metoksü-2-propanool	-	78 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
	OECD 301E	96 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
	-	>90 % - Kergelt - 5 päeva	1.95 gO2/g ThOD	-
	OECD 301C	88 kuni 92 % - Kergelt - 28 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	-	100%; < 28 päev(päevad)	Kergelt
süsivesinikud, aromaatsed, C9	-	-	Kergelt
1-metoksü-2-propanool	Värske vesi <28 päeva	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	5 kuni 6.5	-	kõrge
süsivesinikud, aromaatsed, C9	3.7 kuni 4.5	-	kõrge
1-metoksü-2-propanool	-0.49	<100	madal

12.4 Liikuvus pinnases

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

Liikuvus : See toode ei lendu tõenäoliselt kiiresti õhku kuna tal on madal aururõhk.

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 töötluskeskuses. 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.

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)	Reguleerimata.	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.

Väljaandmiskuupäev/ : 7/02/2013.
Läbivaatamise kuupäev

Lehekülg: 13/16

14. JAGU: Veonõuded

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	Ääremärkused 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: 309 Ainult kaubalennuk Koguseline piirang: 220 L Pakkimise instruktsioonid: 310 Piiratud kogused - reisilennuk Koguseline piirang: 10 L Pakkimise instruktsioonid: Y 309

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

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 :

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 piirnõrmiid: 600g/l (2007) 500g/l (2010.)
Toode sisaldab maksimaalselt 485 g/l LOÜ.

Euroopa register : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Musta nimekirja kemikaalid : Mitte loetletud

Kemikaalide eelisinimekirja : Loetletud

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 7/02/2013.

Lehekülg: 14/16

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

Tööstuslik kasutamine : Käesolevas ohutuskardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökojal 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-lausetest : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või and peapööritust.
H336
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/ GHS] täistekst : Aquatic Acute 1, H400 ÄGE MÜRGISUS - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1, H410 KROONILINE MÜRGISUS - 1. kategooria
Aquatic Chronic 2, H411 KROONILINE MÜRGISUS - 2. kategooria
Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Flam. Liq. 3, H226 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
STOT SE 3, H335 and MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE
H336 KOKKUPUUDE [Hingamisteede ärritus ja Narkootiline toime] - 3. kategooria
STOT SE 3, H336 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Narkootiline toime] - 3. kategooria

Lühendatud R-lausetest : R10- Tuleohtlik.
R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R37- Ärritab hingamiselundeid.
R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
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** : 23/05/2013.
Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 7/02/2013.
Eelmise väljaande kuupäev : 7/02/2013.

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 7/02/2013.

Lehekülg: 15/16

16. JAGU: Muu teave

Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtival 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.