



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

2117 Hard-Hat® Bright Galvanizing

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

### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus** : 2117 Hard-Hat® Bright Galvanizing  
**Toote kirjeldus** : Aerosool. Värv.  
**Toote tüüp** : Aerosool.

### 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](mailto: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** : F+; R12  
N; R50/53

**Füüsikalised/keemilised ohud** : Eriti tuleohtlik.

**Keskkonnaohud** : Väga mürgine 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 Mürgistuselemendid

**Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev** : 16/04/2013.

**Lehekülg: 1/16**

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

**Ohu sümbol või sümbolid** :



**Ohu tunnus** : Eriti tuleohtlik, Keskkonnaohtlik

**Riskilaused** : R12- Eriti tuleohtlik.  
R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

**Ohutuslaused** : S2- Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
S23- Vältida auru või udu sissehingamist.  
S29- Mitte valada kanalisatsiooni.  
S51- Käidelda hästiventileeritavas kohas.  
S61- Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskardiga.

**Täiendavad märgistuse elemendid** : Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Mitte pihustada lahtisesse leeki või hõõguvale materjalile. Hoida eemal süttimisallikast – Mitte suitsetada!. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**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]	
dimetüleeter	EÜ: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Indeks: 603-019-00-8	50 - <75	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	[2]
tsingipulber, stabiliseeritud	REACH #: 01-2119467174-37 EÜ: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Indeks: 030-001-01-9	25 - <35	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
ksüleeni (isomeeride segu)	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	10 - <12.5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
alumiiniumi pulber (stabiliseeritud)	EÜ: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Indeks: 013-002-00-1	1 - <5	F; R11, R15	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	[2]
süsivesinikud, aromaatsed, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indeks: 649-356-00-4	2.5 - <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]

**Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev** : 16/04/2013.

**Lehekülg:** 2/16

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

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]
kvaternaarse ammooniumühendite, kookosalküütüüldimetüütüülisulfaadid	EÜ: 269-662-8 CAS: 68308-64-5	0.1 - <1	Xn; R22 C; R34 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
			<b>Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R- lausete täielik tekst on ära toodud.</b>	<b>Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.</b>	

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  
 [5] Võrdväärse ohuteguriga aine

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 hingata, 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.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Oksendamist mitte esile kutsuda.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Väljaandmiskuupäev/ : 16/04/2013.  
Läbivaatamise kuupäev

Lehekülg: 3/16

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

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 piirnормi, 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.

### 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.

**Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO<sub>2</sub>, 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: süsinikmonooksiid, 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** : Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Tule või kuumutamise toime võib toimuda konteineri plahvatus. Lõhkevad aerosooli konteinerid võivad lennata suure kiirusega tulest välja.

## 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. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 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.

Kui operaatorid peavad viibima pihustuskambris, siis vaatamata sellele, kas nad tegelevad pihustamisega või mitte, on ventilatsioon ilmselt ebapiisav selleks, et reguleerida osakeste ja aurude kontsentratsiooni vajalikul määral. Sellistel juhtudel peavad operaatorid kandma suruõhuga respiraatorit, kuni osakeste ja aurude kontsentratsioon on langenud alla lubatud piiride.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 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 Erikasutus

#### Soovitused

: Ei ole saadaval.

#### Tööstusesektorile

: Ei ole saadaval.

#### eriomased lahendused

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
dimetüüleeter	<b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007).</b> PIIRNORM: 1920 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 1000 ppm 8 tundi.
ksüleen (isomeeride segu)	<b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha.</b> LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.
alumiiniumi pulber (stabiliseeritud)	<b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007).</b> PIIRNORM: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. vorm: peentolm PIIRNORM: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. vorm: kogu tolmu
tsinkoksiid	<b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007).</b> PIIRNORM: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.

#### 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 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
tsingipulber, stabiliseeritud	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	-
	DNEL	Sissehingamine	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Suuline	50 mg/päevas	Töötajad	Kohalik
tsinkoksiid	DNEL	Lühiajaline Nahaline	5000 mg/päevas	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 16/04/2013.

Lehekülg: 6/16

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

	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

## Arvutuslikud toimivad sisaldused

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
tsingipulber, stabiliseeritud	PNEC	Värske vesi	20.6 µg/l	-
	PNEC	Mereline	6.1 µg/l	-
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	52 µg/l	-
	PNEC	Värske vee sete	118 mg/kg dwt	-
	PNEC	Merevee sete	56.5 mg/kg dwt	-
	PNEC	Pinnas	35.6 mg/kg dwt	-
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	-
	PNEC	Pinnas	44.3 mg/kg dwt	-

## 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 piirnordi, 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 nahakaits

- : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsvahendid 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 piirnordi, 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.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn (EN 141).

**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. [Aerosool.]

**Värvus** : Hõbedane.

**Lõhn** : Süsivesinik.

**Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.

**pH** : Neutraalne.

**Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.

**Keemise algpunkt ja keemivahemik** : Ei ole saadaval.

**Leekpunkt** : Suletud tiigli: -40°C

**Aurustumiskiirus** : >1 (butüülatsetaat = 1)

**Süttivus (tahke, gaasiline)** : Väga süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus.  
Vähesel määral süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: põrutused ja mehhaanilised mõjud.  
Aurud võivad liikuda arvestataval kaugusel oleva süttimisallikani ja süttida ning tagasijõudmisel plahvatada. Tule või kuumutamise toimel võib toimuda konteineri plahvatus.

**Põlemisaeg** : Mitterakendatav.

**Põlemiskiirus** : Mitterakendatav.

**Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : MADALAM: 3%  
ÜLEMINE: 18%

**Aururõhk** : 420 kPa [20°C]

**Auru tihedus** : Õhk = 1

**Suhteline tihedus** : 0,99

**Lahustuvus(ed)** : Ei ole saadaval.

**Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)** : Toode on paremini lahustuv oktaanoolis.

**Isesüttimistemperatuur** : 350°C

**Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.

**Viskoossus** : Ei ole saadaval.

**Plahvatusohtlikkus** : Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Tule või kuumutamise toimel võib toimuda konteineri plahvatus. Lõhkevad aerosooli konteinerid võivad lennata suure kiirusega tulest välja.

**Oksüdeerivad omadused** : Ei ole saadaval.

### 9.2 Muu teave

#### Aerosooltoode

**Aerosooli tüüp** : Aerosool



**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

Põlemissoojus : 0.03683 kJ/g

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 piirnормi, 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.

**Akutu toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
dimetüleeter	LC50 Sissehingamine Gaas.	Hiir	386 ppm	0.5 tunnid
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	308000 mg/m <sup>3</sup>	1 tunnid
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	164000 ppm	4 tunnid
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	309 g/m <sup>3</sup>	4 tunnid
ksüleen (isomeeride segu)	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	5000 ppm	4 tunnid
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	6670 ppm	4 tunnid
	LD50 Suuline	Rott	4300 mg/kg	-
	TDLo Nahaline	Küülik	4300 mg/kg	-
süsivesinikud, aromaatsed, C9	LD50 Suuline	Hiir	8400 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	8400 mg/kg	-
tsinkoksiid	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Hiir	2500 mg/m <sup>3</sup>	4 tunnid
	LC50 Sissehingamine Tolmud	Rott	>5700 mg/m <sup>3</sup>	4 tunnid

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev : 16/04/2013.

Lehekülg: 9/16

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

kvaternaarsete ammooniumühendite, kookosalküületüüldimetüületüülsulfaadid	ja udud LD50 Suuline LD50 Suuline	Rott Rott	>15 g/kg 608 mg/kg	- -
---	---	--------------	-----------------------	--------

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Ärritus/söövitus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
tsingipulber, stabiliseeritud	Nahk - Nõrk ärritaja	Inimese	-	72 tundi 300 Micrograms Intermittent	-
ksüleeni (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	-
süsivesinikud, aromaatsed, C9	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 Percent	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 100 microliters	-
tsinkoksiid	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
kvaternaarsete ammooniumühendite, kookosalküületüüldimetüületüülsulfaadid	Silmad - Nähtav nekroos	Küülik	-	4 tundi	24 tundi

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Ülitundlikkus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Mutageensus**

Toote/koostisosa nimi	Test	Katse	Tulemus
süsivesinikud, aromaatsed, C9	OECD 471	Uuritav: Bakterid	Negatiivne

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Kantseroogeensus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Reproduktiivtoksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Maternotoksiisus	Viljakus	Arengutoksiin	Liik	Annus	Kokkupuude
süsivesinikud, aromaatsed, C9	-	-	Negatiivne	Imetaja – määratlemata liigid	Esitamata	-

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Teratogeensus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Muu teave** : Ei ole saadaval.

**Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev** : 16/04/2013.

**Lehekülg: 10/16**

## 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	
tsingipulber, stabiliseeritud	Akuutne(äge) EC50 106 µg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - EkspONENTSIAALNE kasvufaas	72 tundi	
	Akuutne(äge) EC50 0.572 mg/l Mereakvatoorium	Vetikad - Ulva pertusa	96 tundi	
	Akuutne(äge) EC50 356 µg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi	
	Akuutne(äge) LC50 65 kuni 93 µg/l Värske vesi	Koorikloomad - Ceriodaphnia dubia - Vastsündinu	48 tundi	
	Krooniline NOEC 52.6 µg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - EkspONENTSIAALNE kasvufaas	72 tundi	
	Krooniline NOEC 91 µg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - EkspONENTSIAALNE kasvufaas	72 tundi	
	Krooniline NOEC 94.5 µg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva	
	Krooniline NOEC 2.6 µg/l Värske vesi	Kala - Cyprinus carpio	4 nädalad	
	ksüleeni (isomeeride segu)	Akuutne(äge) LC50 8.5 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Palaemonetes pugio	48 tundi
		Akuutne(äge) LC50 20.87 mg/l Värske vesi	Kala - Lepomis macrochirus	96 tundi
Akuutne(äge) LC50 13.4 mg/l Värske vesi		Kala - Pimephales promelas	96 tundi	
Akuutne(äge) LC50 16.94 mg/l Värske vesi		Kala - Carassius auratus	96 tundi	
alumiiniumi pulber (stabiliseeritud)		Akuutne(äge) LC50 260 kuni 310 µg/l Värske vesi	Kala - Ctenopharyngodon idella - Maim	96 tundi
		Krooniline NOEC 9 mg/l Värske vesi	Veetaimed - Ceratophyllum demersum	3 päeva
süsivesinikud, aromaatsed, C9		Akuutne(äge) EC50 19 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	96 tundi
		Akuutne(äge) EC50 3.2 mg/l	Dafnia	48 tundi
		Akuutne(äge) LC50 21 mg/l	Dafnia	24 tundi
		Akuutne(äge) LC50 9.22 mg/l	Kala	96 tundi
tsinkoksiid	Akuutne(äge) EC50 1 mg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi	
	Akuutne(äge) IC50 63 µg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - EkspONENTSIAALNE kasvufaas	72 tundi	
	Akuutne(äge) LC50 24600 µg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi	
	Akuutne(äge) LC50 320 ppm Värske vesi	Kala - Lepomis macrochirus	96 tundi	
	Akuutne(äge) LC50 2246000 µg/l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas - Vastsündinu	96 tundi	
	Akuutne(äge) LC50 1.1 kuni 2.5 ppm Värske vesi	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tundi	
	Krooniline NOEC 0.048 mg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - EkspONENTSIAALNE kasvufaas	72 tundi	

**Kokkuvõte/järelus** : Ei ole saadaval.

**Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev** : 16/04/2013.

**Lehekülg: 11/16**

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
ksüleen (isomeeride segu)	-	90 % - Kergelt - 5 päeva	-	-

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
ksüleen (isomeeride segu)	-	-	Kergelt
süsivesinikud, aromaatsed, C9	-	-	Kergelt
kvaternaarse	-	-	Kergelt
ammooniumühendite, kookosalküületüüldimetüületüülsulfaadid	-	-	

**12.3 Bioakumulatsioon**

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
dimetüüleeter	0.1	-	madal
ksüleen (isomeeride segu)	3.16	-	kõrge
süsivesinikud, aromaatsed, C9	3.7 kuni 4.5	-	kõrge

**12.4 Liikuvus pinnases**

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.

**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**Liikuvus** : Lenduv.

**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 Jäätmetötlusmeetodid****Toode**

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Suurt kogust jäätmejäake 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.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**



**Euroopa jäätmenimistu (EWC)** : Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:  
20 01 27\* ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud.  
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. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Konteinerit (pakendit) mitte läbi torgata ega põletada.

**14. JAGU: Veonõuded**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	1950 LQ	1950 LQ	1950
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	AEROSOLS, tuleohtlik [Piiratud kogus]	AEROSOLS, tuleohtlik [Piiratud kogus] Merereostaja ( tsingipulber, stabiliseeritud )	AEROSOLS, tuleohtlik
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	-	2.1	 
<b>14.4 Pakendirühm</b>	-	-	
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Jah.	Jah.	Jah.
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	<b>Siseveod:</b> alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.	<b>Siseveod:</b> alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.	<b>Siseveod:</b> alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.
<b>Lisateave</b>	<b>Piiratud kogus:</b> LQ2 <b>Ääremärkused, märkused:</b> (≤ 5L: ) Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunneli koodeks: (D)	<b>Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP)</b> F-D, S-U <b>Ääremärkused, märkused</b> Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4 <b>Merereostaja</b> : P	<b>Reisi- ja kaubalennuk</b> Koguseline piirang: 75 kg Pakkimise instruksioonid: 203 <b>Ainult kaubalennuk</b> Koguseline piirang: 150 kg Pakkimise instruksioonid: 203 <b>Piiratud kogused - reisilennuk</b>

**Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev** : 16/04/2013.

**Lehekülg: 13/16**

## 14. JAGU: Veonõuded

				Koguseline piirang: 30 kg Pakkimise instruktsioonid: Y 203
--	--	--	--	--

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

## 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** : Mitterakendatav.  
**ainete, segude ja toodete**  
**tootmise, turuleviimise ja**  
**kasutamise piirangud**

**Muud EL õigusaktid**

**Kasutusvalmis segu LOÜ** : Ei ole saadaval.  
**sisaldus**

**Euroopa register** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**Musta nimekirja** : Mitte loetletud  
**kemikaalid**

**Kemikaalide eelisinimekiri** : Loetletud

**Aerosoolpakend** :

3

69.09% sisu massist on süttivad.

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

## 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

**Väljaandmiskuupäev/** : 16/04/2013.  
**Läbivaatamise kuupäev**

**Lehekülg: 14/16**

## 16. JAGU: Muu teave

<b>Lühendatud H-lausetest</b>	:	H220 Eriti tuleohtlik gaas. H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H228 Tuleohtlik tahke aine. H261 Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase. H302 Allaneelamisel kahjulik. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H332 Sissehingamisel kahjulik. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või and peapööritust. H336 H400 Väga mürgine veeorganismidele. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst</b>	:	Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 4. kategooria Acute Tox. 4, H312 ÄGE MÜRGISUS: NAHK - 4. kategooria Acute Tox. 4, H332 ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 4. kategooria 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 Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria  Flam. Gas 1, H220 TULEOHTLIKUD GAASID - 1. kategooria Flam. Liq. 3, H226 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria Flam. Sol. 1, H228 TULEOHTLIKUD TAHKED AINED - 1. kategooria Skin Corr. 1B, H314 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.B kategooria Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria STOT SE 3, H335 and H336 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Hingamisteede ärritus ja Narkootiline toime] - 3. kategooria  Water-react. 2, H261 AINED JA SEGUD, MILLEST KOKKUPUUTEL VEEGA ERALDUB TULEOHTLIKKE GAASE - 2. kategooria
<b>Lühendatud R-lausetest</b>	:	R12- Eriti tuleohtlik. R11- Väga tuleohtlik. R15- Kokkupuutel veega eraldub väga tuleohtlik gaas. R10- Tuleohtlik. R22- Kahjulik allaneelamisel. R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. R34- Põhjustab söövitus. R41- Silmade kahjustamise tõsine oht. R37- Ärritab hingamiselundeid. R38- Ärritab nahka. R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. R50- Väga mürgine veeorganismidele. R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. R51/53- Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
<b>Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst</b>	:	F+ - Eriti tuleohtlik F - Väga tuleohtlik C - Sööviv Xn - Kahjulik Xi - Ärritav N - Keskkonnaohtlik

**Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev** : 16/04/2013.

**Lehekülg: 15/16**

## 16. JAGU: Muu teave



Versioon : 1.01

Trükkimiskuupäev : 23/05/2013.

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev : 16/04/2013.

Eelmise väljaande kuupäev : 16/04/2013.

### 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.