



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

2925 Värvieemaldi aerosool

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

### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus** : 2925 Värvieemaldi aerosool  
**Toote kirjeldus** : Värvieemaldi.  
**Toote tüüp** : Aerosool.

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

**Toote kasutamine** : Värvieemaldi.

### 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** : F+; R12  
**Füüsikalised/keemilised ohtud** : Eriti tuleohtlik.

Vaata punkti 16, kus eespool nimetatud R-lausetega täielik tekst on ära toodud.  
Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märkimiselemendid

**Ohu sümbol või sümbolid** :



**Ohu tunnus** : Eriti tuleohtlik

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

**Lehekülg: 1/14**

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

|  |  |
|--|--|
| <b>Riskilaused</b>   | : R12- Eriti tuleohtlik.   |
| <b>Ohutuslaused</b>  | : S23- Vältida auru või udu sissehingamist.<br>S35- Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.<br>S43- Tulekahju korral kasutada vee pihustamist (udu), vahtu, pulbertulekustutit või CO <sub>2</sub> .<br>S46- Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.<br>S51- Käidelda hästiventileeritavas kohas. |
| <b>Täiendavad märgistuse elemendid</b>                           | : 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.  |
| <b>Pakendi erinõuded</b>   |  |
| <b>Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid</b> | : Mitterakendatav.   |
| <b>Kombatav ohumärk</b>  | : 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]  |         |
| dimetüüleeter   | EÜ: 204-065-8<br>CAS: 115-10-6<br>Indeks: 603-019-00-8                                | 35-50 | F+; R12  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280   | [2]     |
| dimetoksümetaan   | EÜ: 203-714-2<br>CAS: 109-87-5  | 10-15 | F; R11   | Flam. Liq. 2, H225  | [2]     |
| süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | REACH #: 01-2119456620-43<br>EÜ: 926-141-6<br>CAS: 64742-47-8<br>Indeks: 649-422-00-2 | <10   | Xn; R65<br>R66   | Asp. Tox. 1, H304   | [1] [2] |
| metanool  | REACH #: 01-2119433307-44<br>EÜ: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Indeks: 603-001-00-X    | <3    | F; R11<br>T; R23/24/25,<br>R39/23/24/25  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370 | [1] [2] |
| C11-14 hargnenud alküülmonoetüül- ja dietüülfosfaatamiinid                  | EÜ: 279-632-6<br>CAS: 80939-62-4  | <0.25 | Xi; R36/38<br>N; R51/53  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                    | [1]     |
|   |   |       | <b>Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausede täielik tekst on ära toodud.</b> | <b>Ülalmainitud H-lausede täisteksti vt 16. jagu.</b>   |         |

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

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 keskkonnoahtlikuks 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 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. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Oksendamist mitte esile kutsuda.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aere olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. 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.

#### 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)

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev : 16/04/2013.

Lehekülg: 3/14

## 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 toimetel 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. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

**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 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. 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.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- : Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.
- Märkused koosladustamise kohta**
- Hoida eemal: 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 eemal 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

- : Ei ole saadaval.

#### eriomased lahendused

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi  | Kokkupuute piirväärtused  |
|--|---|
| dimetüüleeter  | <b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007).</b><br>PIIRNORM: 1920 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.  |
| dimethoksümetaan   | PIIRNORM: 1000 ppm 8 tundi.<br><b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007).</b><br>PIIRNORM: 3100 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.   |
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | PIIRNORM: 1000 ppm 8 tundi.<br><b>CEFIC-ESIG (Euroopa, 4/2012). Märkused: Soovitavad kaudu tootja</b><br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> , ((165 ppm)) 8 tundi. vorm: Aur |
| metanool   | <b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha.</b><br>PIIRNORM: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 200 ppm 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 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**

Ükski DEL pole kättesaadav.

**Arvutuslikud toimivad sisaldused**

Ükski PEC pole kättesaadav.

## 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 silmapesupudelikud 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 kokkupuute 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: Nõõbitavate kätiste ja kaelusega tunked. (EN 1149-1)

**Muu nahakaitsmine** : 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 piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: orgaanilise auru kurnr (Tüüp AX) või poolmask (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

|  |   |
|--|---|
| <b>Füüsikaline olek</b>                            | : Vedelik. [Aerosooli]  |
| <b>Värvus</b>                                      | : Koltunudvalge.Valgus  |
| <b>Löhn</b>  | : Iseloomustus. [Kerge]   |
| <b>Löhnalävi</b>                                   | : Ei ole saadaval.  |
| <b>pH</b>  | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Sulamis-/külmumispunkt</b>                      | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>           | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Leekpunkt</b>                                   | : Suletud tiigli: -40°C   |
| <b>Aurustumiskiirus</b>                            | : >1 (Butyl acetate. = 1)   |
| <b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>                 | : Väga süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus.<br>Vähesel määral süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: põrutused ja mehhaanilised mõjud.<br>Tule või kuumutamise toimel võib toimuda konteineri plahvatus. Aurud võivad liikuda arvestataval kaugusel oleva süttimisallikani ja süttida ning tagasijõudmisel plahvatada. Lagunemiseni kuumutamisel eralduvad mürgised aurud. |
| <b>Põlemisaeg</b>                                  | : Mitterakendatav.  |
| <b>Põlemiskiirus</b>                               | : Mitterakendatav.  |
| <b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b> | : MADALAM: 3%<br>ÜLEMINE: 18%   |
| <b>Aururõhk</b>                                    | : 420 kPa [20°C]  |
| <b>Auru tihedus</b>                                | : >1 [Õhk = 1]  |
| <b>Suhteline tihedus</b>                           | : 0.82  |
| <b>Lahustuvus(ed)</b>                              | : Osaliselt lahustuv järgmistes materjalides: kuum vesi.  |
| <b>Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)</b>              | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Isesüttimistemperatuur</b>                      | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                        | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Viskoossus</b>                                  | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Plahvatusohtlikkus</b>                          | : Väga plahvatusohtlik järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus.<br>Vähesel määral plahvatusohtlik järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: põrutused ja mehhaanilised mõjud.   |
| <b>Oksüdeerivad omadused</b>                       | : Ei ole saadaval.  |

### 9.2 Muu teave

**Aerosooli tüüp** : Aerosool

Lisateave puudub.

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

**Lehekülg: 7/14**



## 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. 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.

### Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi   | Tulemus                   | Liik   | Annus                    | Kokkupuude |
|---|---------------------------|--------|--------------------------|------------|
| dimetüleeter  | LC50 Sissehingamine Gaas. | Hiir   | 386 ppm                  | 0.5 tundi  |
|   | LC50 Sissehingamine Gaas. | Rott   | 308000 mg/m <sup>3</sup> | 1 tundi    |
|   | LC50 Sissehingamine Gaas. | Rott   | 164000 ppm               | 4 tundi    |
| 1,3-Dioksolaan  | LC50 Sissehingamine Aur   | Rott   | 309 g/m <sup>3</sup>     | 4 tundi    |
|   | LC50 Sissehingamine Aur   | Hiir   | 10500 mg/m <sup>3</sup>  | 2 tundi    |
|   | LC50 Sissehingamine Aur   | Rott   | 20650 mg/m <sup>3</sup>  | 4 tundi    |
|   | LCLo Sissehingamine Aur   | Küülik | 32000 ppm                | 4 tundi    |
|   | LD50 Nahaline             | Küülik | 15000 mg/kg              | -          |
|   | LD50 Nahaline             | Rott   | 15 g/kg                  | -          |
|   | LD50 Suuline              | Rott   | 3 g/kg                   | -          |
| dimethoksümetaan  | LC50 Sissehingamine Aur   | Hiir   | 57000 mg/m <sup>3</sup>  | 7 tundi    |
|   | LD50 Suuline              | Rott   | 6653 mg/kg               | -          |
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed | LD50 Suuline              | Küülik | >5000 mg/kg              | -          |
|   | LD50 Suuline              | Rott   | >6312 mg/kg              | -          |
| metanool  | LC50 Sissehingamine Gaas. | Rott   | 145000 ppm               | 1 tundi    |
|   | LC50 Sissehingamine Gaas. | Rott   | 64000 ppm                | 4 tundi    |
|   | LCLo Sissehingamine Aur   | Hiir   | 50000 mg/m <sup>3</sup>  | 2 tundi    |
|   | LD50 Suuline              | Rott   | >6312 mg/kg              | -          |

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev : 16/04/2013.

Lehekülg: 8/14



**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

|  |               |        |             |   |
|--|---------------|--------|-------------|---|
| C11-14 hargnenud<br>alküülmonoetüül- ja<br>dietüülfosfaatamiinid | LD50 Nahaline | Küülik | 15800 mg/kg | - |
|  | LD50 Suuline  | Rott   | 5600 mg/kg  | - |
|  | LD50 Nahaline | Rott   | >2000 mg/kg | - |
|  | LD50 Suuline  | Rott   | >2000 mg/kg | - |

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

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| <b>Teekond</b> | <b>ATE väärtus</b> |
|----------------|--------------------|

**Ärritus/söövitus**

| Toote/koostisosa nimi   | Tulemus                           | Liik   | Tulemus | Kokkupuude                 | Vaatlus |
|---|-----------------------------------|--------|---------|----------------------------|---------|
| 1,3-Dioksolaan  | Nahk - Nõrk ärritaja              | Küülik | -       | 530 milligrams             | -       |
| dimethoksümetaan  | Silmad - Mõõdukas ärriti          | Küülik | -       | 100 microliters            | -       |
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed metanool | Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus | Küülik | 1       | -                          | -       |
|   | Silmad - Mõõdukas ärriti          | Küülik | -       | 24 tundi<br>100 milligrams | -       |
|   | Silmad - Mõõdukas ärriti          | Küülik | -       | 40 milligrams              | -       |
|   | Nahk - Mõõdukas ärriti            | Küülik | -       | 24 tundi 20 milligrams     | -       |
| C11-14 hargnenud<br>alküülmonoetüül- ja<br>dietüülfosfaatamiinid                      | Nahk - Ärritav                    | Küülik | -       | -                          | -       |
|   | Silmad - Ärritav                  | Küülik | -       | -                          | -       |

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

**Ülitundlikkus**

| Toote/koostisosa nimi  | Kokkupuuteviis | Liik     | Tulemus                  |
|--|----------------|----------|--------------------------|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | nahk           | Küülik   | Tundlikkust mittetekitav |
| C11-14 hargnenud<br>alküülmonoetüül- ja<br>dietüülfosfaatamiinid             | nahk           | Merisiga | Tundlikkust mittetekitav |

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

**Mutageensus**

| Toote/koostisosa nimi  | Test     | Katse                               | Tulemus    |
|--|----------|-------------------------------------|------------|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | OECD 471 | Katse: In vivo<br>Uuritav: Bakterid | Negatiivne |

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

**Kantserogeensus**

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

**Reproduktiivtoksilisus**

| Toote/koostisosa nimi  | Maternotoksilisus | Viljakus   | Arengutoksiin | Liik | Annus   | Kokkupuude |
|--|-------------------|------------|---------------|------|---------|------------|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | -                 | Negatiivne | Negatiivne    | Rott | Suuline | -          |

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

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

**Lehekülg: 9/14**

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****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 ei ole klassifitseeritud kui keskkonnaohtlik.

| Toote/koostisosa nimi  | Tulemus  | Liik   | Kokkupuude |
|--|--|--|------------|
| 1,3-Dioksolaan   | Akuutne(äge) EC50 7787 kuni 6950000 ug/L Värske vesi                   | Dafnia - Daphnia magna - 1 kuni 3 päeva                                      | 48 tunnid  |
| dimethoksümetaan   | Akuutne(äge) LC50 12057 kuni 10000000 ug/L Mereakvatoorium Värske vesi | Kala - Cyprinodon variegatus   | 96 tunnid  |
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | Akuutne(äge) EC10 >1000 mg/l   | Kala - Pimephales promelas - 29 kuni 31 päeva - 19.6 mm - 0.102 g            | 96 tunnid  |
| metanool   | Akuutne(äge) IC10 >1000 mg/l   | Dafnia   | 48 tunnid  |
|  | Akuutne(äge) LOAEL >1000 mg/l  | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata                                    | 72 tunnid  |
|  | Akuutne(äge) EC50 16.912 mg/L Mereakvatoorium                          | Kala   | 96 tunnid  |
|  | Akuutne(äge) EC50 12700000 ug/L Värske vesi                            | Vetikad - Ulva pertusa   | 96 tunnid  |
|  | Akuutne(äge) LC50 3289 mg/L Värske vesi                                | Kala - Lepomis macrochirus - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi) - 3.07 g | 96 tunnid  |
|  | Akuutne(äge) LC50 290 mg/L Värske vesi                                 | Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu - <24 tunnid                            | 48 tunnid  |
|  | Krooniline NOEC 9.96 mg/L Mereakvatoorium                              | Kala - Danio rerio - Muna - staadium   | 96 tunnid  |
|  | Akuutne(äge) EC50 >10 mg/l   | Vetikad - Ulva pertusa   | 96 tunnid  |
| C11-14 hargnenud alküülmonoetüül- ja dietüülfosfaatamiinid                   | Akuutne(äge) EC50 >10 mg/l   | Vetikad - Selenastrum capricornutum  | 72 tunnid  |
|  | Akuutne(äge) EC50 1.2 mg/l   | Dafnia   | 48 tunnid  |
|  | Akuutne(äge) LC50 5.5 mg/l   | Kala   | 96 tunnid  |

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

| Toote/koostisosa nimi  | Test               | Tulemus                          | Annus | Inokulaat |
|--|--------------------|----------------------------------|-------|-----------|
| dimethoksümetaan   | -                  | >80 % - Kergelt - 4 päeva        | -     | -         |
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | -                  | 69 % - Kergelt - 28 päeva        | -     | -         |
| C11-14 hargnenud alküülmonoetüül- ja dietüülfosfaatamiinid                   | EU 92/69/EU-C. 4-C | <10 % - Mitte kergelt - 28 päeva | -     | -         |

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.**Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev** : 16/04/2013.**Lehekülg: 10/14**

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

| Toote/koostisosa nimi   | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|---|-------------------|----------|---------------|
| dimethoksümetaan  | -                 | -        | Kergelt       |
| süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | -                 | -        | Kergelt       |
| metanool  | -                 | -        | Kergelt       |
| C11-14 hargnenud alküülmonoetüül- ja dietüülfosfaatamiinid                  | -                 | -        | Mitte kergelt |

**12.3 Bioakumulatsioon**

| Toote/koostisosa nimi   | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Võimalik |
|---|--------------------|--------------|----------|
| dimetüleeter  | 0.1                | -            | madal    |
| 1,3-Dioksolaan  | -0.37              | -            | madal    |
| dimethoksümetaan  | 0.18               | -            | madal    |
| süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | 3.5 kuni 4.7       | 130 kuni 150 | kõrge    |
| metanool  | -0.7               | -            | madal    |

**12.4 Liikuvus pinnases**

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)** : Ei ole saadaval.

**Liikuvus** : See toode võib tõenäoliselt lenduda kiiresti õhku, kuna tal on suur 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: 20 01 22 aerosooli. 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**

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


**Lehekülg: 11/14**

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

**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**

|   | ADR/RID  | IMDG   | IATA  |
|---|--|--|---|
| <b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>            | 1950 LQ  | 1950 LtdQty  | 1950  |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusunimetus</b>          | AEROSOOLID<br>Tuleohtlik Piiratud kogus  | AEROSOOLID<br>Tuleohtlik Piiratud kogus  | AEROSOOLID<br>Tuleohtlik  |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>           | 2  | 2.1  | 2.1<br>  |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>                       | -  | -  | -   |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>                     | Ei.  | Ei.  | Ei.   |
| <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><br>LQ2<br><b>Ääremärkused, märkused:</b><br>(≤ 5L: ) Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4<br><br>ADR Tunneli koodeks: (D)  | <b>Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP):</b><br>F-D + S-U<br><br><b>Ääremärkused, märkused:</b><br>Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4  | <b>Reisi- ja kaubalennuk</b><br>Koguseline piirang: 75 kg<br>Pakkimise instruksioonid: 203<br><b>Ainult kaubalennuk</b><br>Koguseline piirang: 150 kg<br>Pakkimise instruksioonid: 203<br><b>Piiratud kogused - reisilennuk</b><br>Koguseline piirang: 30 kg<br>Pakkimise instruksioonid: Y 203 |

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

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

**Lehekülg: 12/14**

## 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](#) : Ei ole saadaval.

[Euroopa register](#) : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

[Musta nimekirja kemikaalid](#) : Mitte loetletud

[Kemikaalide eelisnimekiri](#) : Mitte loetletud

[Aerosoolpakend](#) :

# 3

Eriti tuleohtlik

[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](#) : H220 Eriti tuleohtlik gaas.  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.  
H301 Allaneelamisel mürgine.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H311 Nahale sattumisel mürgine.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H331 Sissehingamisel mürgine.  
H370 Kahjustab elundeid.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

[Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev](#) : 16/04/2013.

*Lehekülg: 13/14*

**16. JAGU: Muu teave**

**Klassifikatsioonide [CLP/ GHS] täistekst** :

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Acute Tox. 3, H301         | ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 3. kategooria                             |
| Acute Tox. 3, H311         | ÄGE MÜRGISUS: NAHK - 3. kategooria                                |
| Acute Tox. 3, H331         | ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 3. kategooria                        |
| Aquatic Chronic 2, H411    | KROONILINE MÜRGISUS - 2. kategooria                               |
| Asp. Tox. 1, H304          | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria                               |
| Eye Irrit. 2, H319         | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria              |
| Flam. Gas 1, H220          | TULEOHTLIKUD GAASID - 1. kategooria                               |
| Flam. Liq. 2, H225         | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria                            |
| Press. Gas Comp. Gas, H280 | RÕHU ALL OLEVAD GAASID - Surugaas                                 |
| Skin Irrit. 2, H315        | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                             |
| STOT SE 1, H370            | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 1. kategooria |

**Lühendatud R-lausetäistekst** :

R12- Eriti tuleohtlik.  
 R11- Väga tuleohtlik.  
 R23/24/25- Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.  
 R39/23/24/25- Mürgine: väga tõsiste pöördumatute kahjustuste oht sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.  
 R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.  
 R36/38- Ärritab silmi ja nahka.  
 R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
 R51/53- Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

**Klassifikatsioonide [DSD/ DPD] täistekst** :

F+ - Eriti tuleohtlik  
 F - Väga tuleohtlik  
 T - Mürgine  
 Xn - Kahjulik  
 Xi - Ärritav  
 N - Keskkonnaohtlik



**Versioon** : 1.01 **Trükkimiskuupäev** : 24/07/2013.  
**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.