



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Timberex Timberguard Bangkokirai

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

### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus** : Timberex Timberguard Bangkokirai  
**Toote kirjeldus** : Õline vedelik.  
**Toote tüüp** : Vedelik.

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

Mitterakendatav.

### 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  
**Tööaeg** : 24 / 7

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määramine** : Segu

**Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412

**Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]**

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

**Klassifikatsioon** : R66  
R52/53

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

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

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

Üldmainitud R- või H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Tunnussõna** : Tunnussõna puudub.

**Ohulaused** : Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

**Üldine** : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

**Vältimine** : Vältida sattumist keskkonda.

**Reageerimine** : Mitterakendatav.

**Hoidmine** : Mitterakendatav.

**Kõrvaldamine** : Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

**Täiendavad märgistuse elemendid** : Sisaldab bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate ja methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

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

#### Pakendi erinõuded

**Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid** : Mitterakendatav.

**Kombatav ohumärk** : Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Pole teada.

## 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, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed    | REACH #: 01-2119456620-43<br>EÜ: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8<br>Indeks: 649-422-00-2 | 25 - <35 | Xn; R65<br>R66             | Asp. Tox. 1, H304  | [1] [2] |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed     | REACH #: 01-2119463258-33<br>EÜ: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Indeks: 649-327-00-6 | 10 - <15 | R10<br>Xn; R65<br>R66, R67 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | REACH #: 01-2119458049-33<br>EÜ: 919-446-0<br>CAS: 64742-82-1                         | <10      | Xn; R65<br>R66             | Asp. Tox. 1, H304  | [1] [2] |

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

|  |   |             |  |   |         |
|--|---|-------------|--|---|---------|
| süsvivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | Indeks: 649-330-00-2<br>REACH #: 01-2119458049-33<br>EÜ: 919-446-0<br>CAS: 64742-82-1 | 0.25 - <2.5 | R10<br>Xn; R65<br>R66, R67<br>N; R51/53                                      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| pentametüül-4-piperidüül sebassaat   | Indeks: 649-330-00-2<br>REACH #: 01-2119491304-40<br>EÜ: 255-437-1<br>CAS: 41556-26-7 | 0.25 - <1   | R43<br>N; R50/53   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                | [1]     |
| metüül-(1, 2, 2, 6, 6 pentametüül-4-piperidüül) sebakaat                         | EÜ: 280-060-4<br>CAS: 82919-37-7  | <0.25       | R43<br>N; R50/53   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                | [1]     |
|  |   |             | <b>Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetäie tekst on ära toodud.</b> | <b>Ülalmainitud H-lausetäie teksti 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.
- 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. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- 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. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu lihaskestade 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.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

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 bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

**Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.

**Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Soovitavad: alkoholikindel vaht, 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: 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 eririietus, 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 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). Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 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. Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid. Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit. Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum. Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend. Vii kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. **Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta** Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- : Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. **Märkused koosladustamise kohta** Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed. **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta** Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. 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

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi   | Kokkupuute piirväärtused   |
|---|--|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed    | <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 |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed     | <b>CEFIC-ESIG (Euroopa, 1/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja</b><br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> , ((200 ppm)) 8 tundi. vorm: Aur |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | <b>CEFIC-ESIG (Euroopa, 1/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja</b><br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> , ((52 ppm)) 8 tundi. vorm: Aur   |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | <b>CEFIC-ESIG (Euroopa, 1/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja</b><br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> , ((52 ppm)) 8 tundi. vorm: Aur   |

**Soovitavad seireprotseduurid** : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamise meetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

### DNELid/DMELid

| 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 <sup>3</sup> | Töötajad   | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Suuline, Nahaline | 125 mg/kg bw/päevas   | Tarbijad   | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine    | 185 mg/m <sup>3</sup> | Tarbijad   | Süsteemne |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | DNEL | Pikaajaline Nahaline          | 44 mg/kg bw/päevas    | Töötajad   | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine    | 330 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad   | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamine    | 71 mg/m <sup>3</sup>  | Tarbijad   | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Suuline, Nahaline | 26 mg/kg bw/päevas    | Tarbijad   | Süsteemne |

### PNECid

Ükski PNEC 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



## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**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

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatut kaitset mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu.

Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg.

Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.

Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke.

Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti.

Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus.

Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuute nahaga on juba toimunud.

**Kindad** : Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:

Soovitavad: Viton® , PVC kindad

Soovitus käesoleva toote käitlemisel kasutatavate kinnaste tüübi või tüüpide kohta põhineb järgmisest allikast saadud teabel:

EN 374-3 : 2003

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** : Kanda tunkesid või pikkade varrukatega särki ja pikki pükse. (EN 467)

**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.

Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: Juhul, kui toimub udu teke või lendumine, kasutada sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. 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** : Pruunikaspunane.

**Löhn** : Kerge

**pH** : Ei ole saadaval.

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

**Keemise algpunkt ja keemivahemik** : >250°C

**Leekpunkt** : Suletud tiigli: >63°C

**Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

|  |   |
|--|---|
| <b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>                 | : Süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus. Kasutamisel võib moodustuda tule- või plahvatusohtlik auru-õhu segu. Kuumutamisel võivad eralduda tuleohtlikud aurud. |
| <b>Põlemisaeg</b>                                  | : Mitterakendatav.  |
| <b>Põlemiskiirus</b>                               | : Mitterakendatav.  |
| <b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b> | : MADALAM: 0,9%<br>ÜLEMINE: 8%  |
| <b>Aururõhk</b>                                    | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Auru tihedus</b>                                | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Suhteline tihedus</b>                           | : 0.9   |
| <b>Lahustuvus(ed)</b>                              | : Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.   |
| <b>Lahustuvus vees</b>                             | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)</b>              | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Isesüttimistemperatuur</b>                      | : >250°C  |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                        | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Viskoossus</b>                                  | : Dünaamiline (toatemperatuur): 45 mPa·s<br>Kinemaatiline (40°C): 0.386 cm <sup>2</sup> /s  |
| <b>Plahvatusohtlikkus</b>                          | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Oksüdeerivad omadused</b>                       | : Ei ole saadaval.  |

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

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

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta



## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

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.

Sisaldab bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

### Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi   | Tulemus                                 | Liik         | Annus                    | Kokkupuude   |
|---|---|--------------|--------------------------|--------------|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed    | LD50 Nahaline                           | Küülik       | >5000 mg/kg              | -            |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | LD50 Suuline<br>LC50 Sissehingamine Aur | Rott<br>Rott | >6312 mg/kg<br>13.1 mg/l | -<br>4 tundi |
| pentametüül-4-piperidüül sebassaat  | LD50 Nahaline                           | Küülik       | >3200 mg/kg              | -            |
|   | LD50 Nahaline                           | Rott         | >3400 mg/kg              | -            |
|   | LD50 Suuline                            | Rott         | >5000 mg/kg              | -            |
|   | LD50 Nahaline                           | Rott         | >2000 mg/kg              | -            |
| metüül-(1, 2, 2, 6, 6 pentametüül-4-piperidüül) sebakaat                        | LD50 Suuline                            | Rott         | >2000 mg/kg              | -            |
|   | LD50 Nahaline                           | Rott         | >2000 mg/kg              | -            |
|   | LD50 Suuline                            | Rott         | >2000 mg/kg              | -            |

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

### Ägeda mürgituse hinnangud

Ei ole saadaval.

### Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi   | Tulemus                           | Liik   | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|---|-----------------------------------|--------|---------|------------|---------|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed    | Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus | Küülik | 1       | -          | -       |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | Nahk - Nahapunetus/<br>koekärbus  | Küülik | 1       | -          | -       |
| pentametüül-4-piperidüül sebassaat  | Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus | Küülik | 1       | -          | -       |
|   | Nahk - Ödeem                      | Küülik | 0       | -          | -       |
| metüül-(1, 2, 2, 6, 6 pentametüül-4-piperidüül) sebakaat                        | Nahk - Ödeem                      | Küülik | 0       | -          | -       |

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

### Ülitundlikkus

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi   | Kokkupuuteviis | Liik     | Tulemus                  |
|---|----------------|----------|--------------------------|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed    | nahk           | Küülik   | Tundlikkust mittetekitav |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed     | nahk           | Küülik   | Tundlikkust mittetekitav |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | nahk           | Küülik   | Tundlikkust mittetekitav |
| pentametüül-4-piperidüül sebassaat  | nahk           | Merisiga | Ülitundlikkust põhjustav |
| metüül-(1, 2, 2, 6, 6 pentametüül-4-piperidüül) sebakaat                        | nahk           | Merisiga | Ülitundlikkust põhjustav |

**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 |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | OECD 471,473,474, 475,479 | Uuritav: Bakterid                    | Negatiivne |
| pentametüül-4-piperidüül sebassaat  | OECD 471                  | Katse: In vitro<br>Uuritav: Bakterid | Negatiivne |
| metüül-(1, 2, 2, 6, 6 pentametüül-4-piperidüül) sebakaat                        | OECD 471                  | Katse: In vitro<br>Uuritav: Bakterid | Negatiivne |

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

### Kantserogeensus

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

**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.

### Teratogeensus

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

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi   | Kategooria    | Kokkupuuteviis   | Sihtorganid        |
|---|---------------|------------------|--------------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed     | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Narkootiline toime |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Narkootiline toime |

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Ei ole saadaval.

### Hingamiskahjustus

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed    | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed     | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

### 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.

| Toote/koostisosa nimi   | Tulemus                                 | Liik                                      | Kokkupuude |
|---|---|---|------------|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed    | Akuutne(äge) EC10 >1000 mg/l            | Dafnia                                    | 48 tundi   |
|   | Akuutne(äge) IC10 >1000 mg/l            | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi   |
|   | Akuutne(äge) LC50 2200 µg/l Värske vesi | Kala - Lepomis macrochirus                | 4 päeva    |
|   | Akuutne(äge) LOAEL >1000 mg/l           | Kala                                      | 96 tundi   |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed     | Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l            | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi   |
|   | Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l            | Dafnia                                    | 48 tundi   |
|   | Akuutne(äge) LC50 >1000 mg/l            | Kala                                      | 96 tundi   |
|   | Akuutne(äge) NOEC 100 mg/l              | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi   |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | Krooniline NOEC 0.23 mg/l               | Dafnia                                    | -          |
|   | Krooniline NOEC 0.131 mg/l              | Kala                                      | -          |
|   | Akuutne(äge) EC50 10 kuni 22 mg/l       | Dafnia                                    | 48 tundi   |
|   | Akuutne(äge) IC50 4.6 kuni 10 mg/l      | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi   |
| pentametüül-4-piperidüül sebassaat  | Akuutne(äge) LC50 10 kuni 30 mg/l       | Kala                                      | 96 tundi   |
|   | Akuutne(äge) NOEC 1 mg/l                | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi   |
|   | Krooniline NOEC 0.097 mg/l              | Dafnia - Daphnia Magna                    | 21 päeva   |
|   | Akuutne(äge) EC50 1.68 mg/l             | Veetaimed - Desmodesmus subspicatus       | 72 tundi   |
| metüül-(1, 2, 2, 6, 6 pentametüül-4-piperidüül) sebakaat                        | Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l             | Bakterid                                  | 3 tundi    |
|   | Akuutne(äge) EC50 20 mg/l               | Dafnia                                    | 24 tundi   |
|   | Akuutne(äge) LC50 0.97 mg/l             | Kala                                      | 96 tundi   |
|   | Akuutne(äge) LC50 7.9 mg/l              | Kala                                      | 96 tundi   |
|   | Krooniline NOEC 1 mg/l                  | Dafnia                                    | 21 päeva   |
|   | Akuutne(äge) EC50 1.68 mg/l             | Veetaimed - Desmodesmus subspicatus       | 72 tundi   |
| metüül-(1, 2, 2, 6, 6 pentametüül-4-piperidüül) sebakaat                        | Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l             | Bakterid                                  | 3 tundi    |
|   | Akuutne(äge) EC50 20 mg/l               | Dafnia                                    | 24 tundi   |

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

|  |   |                        |                                  |
|--|---|------------------------|----------------------------------|
|  | Akuutne(äge) LC50 0.97 mg/l<br>Akuutne(äge) LC50 7.9 mg/l<br>Krooniline NOEC 1 mg/l | Kala<br>Kala<br>Dafnia | 96 tundi<br>96 tundi<br>21 päeva |
|--|---|------------------------|----------------------------------|

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

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi   | Test      | Tulemus                         | Annus | Inokulaat |
|---|-----------|---------------------------------|-------|-----------|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed    | -         | 69 % - Kergelt - 28 päeva       | -     | -         |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed     | OECD 301B | >80 % - Kergelt - 28 päeva      | -     | -         |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | OECD 301F | >80 % - Kergelt - 28 päeva      | -     | -         |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | -         | 74.7 % - Kergelt - 28 päeva     | -     | -         |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | -         | 74.7 % - Kergelt - 28 päeva     | -     | -         |
| pentametüül-4-piperidüül sebassaat  | OECD 301F | 38 % - Mitte kergelt - 28 päeva | -     | -         |
| metüül-(1, 2, 2, 6, 6 pentametüül-4-piperidüül) sebakaat                        | OECD 301F | 38 % - Mitte kergelt - 28 päeva | -     | -         |

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

| Toote/koostisosa nimi   | Poolestusaeg vees | Fotolüüs                | Biolagunduvus |
|---|-------------------|-------------------------|---------------|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed    | -                 | -                       | Omane Kergelt |
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed     | -                 | 100%; < 28 päev(päevad) | Kergelt       |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | -                 | -                       | Kergelt       |
| süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) | -                 | -                       | Kergelt       |
| pentametüül-4-piperidüül sebassaat  | -                 | -                       | Mitte kergelt |
| metüül-(1, 2, 2, 6, 6 pentametüül-4-piperidüül) sebakaat                        | -                 | -                       | Mitte kergelt |

### 12.3 Bioakumulatsioon

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi  | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Võimalik |
|--|--------------------|--------------|----------|
| süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | 3.5 kuni 4.7       | 130 kuni 150 | madal    |
| pentametüül-4-piperidüül sebassaat   | 5 kuni 6.5         | -            | kõrge    |
| metüül-(1, 2, 2, 6, 6 pentametüül-4-piperidüül) sebakaat   | 2.4 kuni 2.8       | -            | madal    |
|  | 2.4 kuni 2.8       | -            | madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

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

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

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

**PBT** : Mitterakendatav.

**vPvB** : Mitterakendatav.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

**Jäätmekäitlus** : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus                 |
|------------|-----------------------------------|
| 13 08 99*  | nimistus mujal nimetamata jäätmed |

#### Pakkimine

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

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- Jäätmekäitlus** : Kasutades sellel ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Tühjendamata mahutid on ohtlikud jäätmed.
- 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. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

### 14. JAGU: Veonõuded

|                                     | ADR/RID        | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>  | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>             | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>           | Ei.            | Ei.            | Ei.            |
| <b>Lisateave</b>                    | -              | -              | -              |

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

### 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** : 3805 90 90

#### EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

##### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

###### XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

###### 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** : Mitterakendatav.



## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

**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 minimaalne toimetase  
 Tuletatud mittetoimiv tase  
 EUH-lause = CLP eriohulause  
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
 Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 REACH registreerimisnumber  
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

**Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassifikatsioon        | Põhjendus       |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Ekspert hinnang |

**Lühendatud H-lausetest** : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H412 Ohtlik 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  
 Aquatic Chronic 3, H412 KROONILINE MÜRGISUS - 3. kategooria  
 Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria  
 Flam. Liq. 3, H226 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria  
 Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. 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.  
 R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.  
 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  
 N - Keskkonnaohtlik

**Trükkimiskuupäev** : 16/01/2014.

**Väljaandmiskuupäev/** : 28/11/2013.

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : Varasem kinnitus puudub

## 16. JAGU: Muu teave

Versioon : 1

### 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.***