



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

VALTTI KALUSTE- JA TERASSIÖLJY

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : VALTTI KALUSTE- JA TERASSIÖLJY  
Toote kood : 0050428|0050429|0050430  
Toote kirjeldus : Puiduõli

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

Soovitatav kasutus: Värvimine

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

AS TIKKURILA  
Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti  
tel +372 6 501 111  
fax +372 6 501 122  
email Info.ee@tikkurila.com

#### Tootja või Levitaja

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

Käesoleva kemikaali  
ohutuskaardi eest : Tikkurila Oyj,  
vastutava isiku e-maili Product Safety,  
address e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : 112  
(24h)

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus

Telefoninumber : 16662  
(24h)

#### Tarnija või Tootja

Telefoninumber : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 Esmaspäev-Reede 8-16

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

## 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H412 - Ohtlik veorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Vältimine : P261 - Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
 P210 - Hoida eemal sädemetest ja lekidest. Mitte suitsetada.  
 P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine : P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
 P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoidmine : Mitterakendatav.

Kõrvaldamine : Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad : Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid

Täiendavad märgistuse elemendid : Sisaldab 3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaati ja etüülmetüülketoksiim. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kanda kaitsekindaid.

## 2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : **Ise süttimise oht!** Tootega kokku puutunud paberrätikud, kaltsud, lihvimistolm jms. võivad mõne tunni möödudes iseenesest süttida. Taolised jäägid tuleks paigutada veega täidetud suletavasse metallanumasse.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

: Segu

| Toote/koostisosa nimi  | Identifitseerijad   | %         | Klassifikatsioon<br>Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]  | Märkused |
|--|---|-----------|---|----------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid | REACH #: 01-2119463258-33<br>EÜ: 919-857-5<br>CAS: -                                | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | H,P      |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed  | REACH #: 01-2119455851-35<br>EÜ: 918-668-5<br>CAS: -                                | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  | H,P      |
| 2-(2-butoksüetoksü)etanool   | REACH #: 01-2119475104-44<br>EÜ: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Indeks: 603-096-00-8 | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319  | -        |
| 3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat  | EÜ: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6  | ≤0,92     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (kõri)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | -        |

|   |  |        |  |   |
|---|--|--------|--|---|
| etüülmetüülketoksiim                                    | REACH #: 01-2119539477-28<br>EÜ: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Indeks: 616-014-00-0 | ≤0,3   | Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                                    | - |
| amiinid, N-tahkerasv,<br>alküültrimetüleendi-, oleaadid | EÜ: 263-186-4<br>CAS: 61791-53-5   | ≤0,025 | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br><b>Ülalmainitud H-lauset<br/>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.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

Märkused, kui neid on, on kirjeldatud Lisas (Annex VI, 1272/2008/EC).

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Näita käesolevat ohutuskaarti või etiketti arstile kui võimalik.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Pesta koheselt silmi rohke leige vee hoides silmalauge lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Sümptomite ilmnemisel kutsuge 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. Hankida 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** : kopsukahjustuse oht allaneelamise korral. Võib siseneda kopsudesse ja põhjustada kahjustust. Kui toodet on juhuslikult allaneelatud, loputa suu rohkelt veega (ainult siis kui kannatanu on teadvusel) ja pöördu viivitamatult arsti poole. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. MITTE kutsuda esile oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

Sisaldab:

3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaati

etüülmetüülketoksiim

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

N/A.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Soovitavad: alkoholikindelvaht-, CO<sub>2</sub>-, pulberkustutid või veepihustid.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga, see võib tuld levitada.

### 5.2 Aine või segu seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Aur/gaas on õhust raskem ja võib levida pinnasel. Aurud võivad koguneda madalates või piiratud kohtades või valguda kaugemale kuni süüteallikani ja süttides põhjustada plahvatuse kogunemiskohas. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohtu.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO<sub>2</sub>, suits, lämmastiku oksiidid jne.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. Aine on ohtlik vesikeskkonnale. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** : Kustutada kõik süttimisallikad; ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed** : Ohtlik veekeskkonnale. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.
- 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. Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.
- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** : Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu. Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme. Hoida eemale soojuse allikatest, sädemetest, ja lahtisest tulest. 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. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.
- Vältida toote, toote aurude ja pihustussudu kontakti nahaga. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Söömine, joomine ja suitsetamine ei ole lubatud selle toote käitlemise ja säilitamise kohas. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida sattumist keskkonda.
- Ise süttimise oht!** Tootega saastunud materjalid nagu puhastuskaltsud, paberrätikud ja kaitseriided, võivad mõni tund hiljem iseeneselikult süttida. Tuleriskide vältimiseks tuleb kõik saastunud materjalid panna vett sisaldavasse suletavasse metallkonteinerisse. Saastunud materjalid tuleb kõrvaldada töökohalt iga tööpäeva lõpus ja hoida neid väljas.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

: Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt 10. jagu), toiduainetest ja joogist. Mitte suitsetada. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.

**7.3 Eriksutus**

: N/A.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid**

Töökeskkonna piirnormid

**Toote/koostisosa nimi****Kokkupuute piirväärtused**

2-(2-butoksüetoksü)etanool

**Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008).**

PIIRNORM: 10 ppm 8 tundi.

PIIRNORM: 67,5 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 ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

**DNELid/DMELid**

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

**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. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (vt. isikukaitsevahendid). Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.

**Isiklikud kaitsemeetmed****Silmade/näo kaitsmine**

: Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks (EN166).

**Käte kaitsmine**

: Kanda kaitsekindaid. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.

Soovitavad (EN374):

&lt; 1 tunni (läbikulumise aeg): nitrilkummi

&gt; 8 tunni (läbikulumise aeg): fluorkummi, laminaat

PVA või naturaalsest kummist ( lateks) kindad ei ole soovitatavad.

**Naha kaitsmine**

: Kanda sobivat kaitseriietust. Toode on klassifitseeritud tuleohtlikuks. Vajaduse korral, personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.

**Hingamisteede kaitsmine**

: Kui ventilatsioon on ebapiisav, kasutada orgaanilise auru ja tolmu/udu vastast kaitsemaski. Pihustiga töötamisel kasutada respiraatorit koos kombineeritud filtriga A/P3 (EN405:2001). Pindade lihvimisel kasuta poolmaski või täismaski respiraatorit koos gaasi ja auru filtriga A ja koos tolmufiltriga P2 (EN140:1998, EN405:2001). Pideval ja pikaajalisel töötamisel on soovitatav kasutada täisautomaatset suruõhumaski (EN12941:1998). Veenduge, et kasutaksite sertifitseeritud respiraatorit või muud samaväärset. Veenduge, et mask sobib ja vahetage filtrit regulaarselt.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Keskkonnakaitsemeetmete kohta vaata punkti 13 jäätmekäitlus, punkti 7 käitlemine ja ladustamine ja punkti 1.2 aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

|  |  |
|--|--|
| <b>Füüsikaline olek</b>                            | : Vedelik.   |
| <b>Värvus</b>                                      | : Erinevad   |
| <b>Lõhn</b>  | : Tugev.   |
| <b>Lõhnalävi</b>                                   | : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.  |
| <b>pH</b>  | : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.  |
| <b>Sulamis-/külmumispunkt</b>                      | : <-15°C (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)  |
| <b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>           | : 150 kuni 200°C (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)  |
| <b>Leekpunkt</b>                                   | : 36 °C (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)   |
| <b>Aurustumiskiirus</b>                            | : Ebaoluline toote olemuse tõttu.  |
| <b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>                 | : Mittekasutatav. Toode on vedelik.  |
| <b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b> | : Alumine: 0,6% (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)<br>ÜLEMINE: 7% (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid) |
| <b>Aururõhk</b>                                    | : 0,3 kPa [toatemperatuur] (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)  |
| <b>Auru tihedus</b>                                | : >3 (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)  |
| <b>Tihedus</b>                                     | : 0,9 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Lahustuvus(ed)</b>                              | : vees mittelahustuv.  |
| <b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>               | : Ei ole saadaval.   |
| <b>Isestittimistemperatuur</b>                     | : 250°C (süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid)   |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                        | : Toote ohtlikkuse hindamisel ebaoluline.  |
| <b>Viskoossus</b>                                  | : Kinemaatiline (40°C): <20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Plahvatusohtlikkus</b>                          | : Ei sisalda plahvatusohtlike koostisosi.  |
| <b>Oksüdeerivus</b>                                | : Oksüdeerivad koostisained puuduvad.  |

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktsioonivõime</b>                  | : Vaata lõige 10.5.  |
| <b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>              | : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).   |
| <b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b> | : Võib esineda plahvatusoht, kui materjal hõljub suletud ruumi õhus või seadmes ja võib kokku puutuda sädeme, kuumuse või leegiga. |
| <b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</b>    | : Vältida tugevat külma ja kuuma. Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).                                   |

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest:  
oksüdeerivad ained  
tugevad happed  
tugevad leelised

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Kõrgetel temperatuuridel võib eralduda ohtlike laguprodukte nagu CO, CO<sub>2</sub>, suits, lämmastiku oksiidid jne.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toote enda kohta andmed puuduvad.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

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

#### Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi              | Tulemus        | Liik | Annus      | Kokkupuude |
|------------------------------------|----------------|------|------------|------------|
| 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaati | LD50 Suukaudne | Rott | 1470 mg/kg | -          |

Klassifitseerimata.

#### Ärritus/söövitus

Klassifitseerimata.

#### Ülitundlikkus

Toode ei ole klassifitseeritud nahka sensibiliseerivaks, kuid ta sisaldab vähesel määral säilitusaineid ja biotsiide, mis võivad põhjustada allergilist reaktsiooni:

3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaati

Sisaldab väikestes kogustes sensibiliseerivaid aineid:

etüülmetüülketoksiim

#### Mutageensus

Klassifitseerimata.

#### Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

#### Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseerimata.

#### Teratogeensus

Klassifitseerimata.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Klassifitseerimata.

#### Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Ökoloogilist katsetust selle tootega ei ole tehtud.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 12.1 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi                                | Tulemus          | Liik                   | Kokkupuude |
|--|------------------|------------------------|------------|
| süsivesinikud, C9, aromaatsed                        | LC50 1 mg/l      | Kala                   | 96 tundi   |
| 3-jodo-<br>2-propüüüülbutüülkarbamaati               | EC50 0,053 mg/l  | Vetikad                | 72 tundi   |
|  | EC50 0,16 mg/l   | Dafnia                 | 48 tundi   |
|  | LC50 0,067 mg/l  | Kala                   | 96 tundi   |
|  | NOEC 0,05 mg/l   | Dafnia - Daphnia magna | 21 päeva   |
| amiinid, N-tahkerasv, alküültrimetüleendi-, oleaadid | EC50 >0,001 mg/l | Dafnia                 | 48 tundi   |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi         | Test              | Tulemus         | Annus         | Inokulaat |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|-----------|
| süsivesinikud, C9, aromaatsed | -                 | 78 % - 28 päeva | -             | -         |
| Toote/koostisosa nimi         | Poolestusaeg vees | Fotolüüs        | Biolagunduvus |           |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed | -                 | -               | Kergelt       |           |

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi      | LogP <sub>ow</sub> | Biokontsentratsioonifaktor [BCF] | Võimalik |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------|----------|
| etüülmetüülketoksiim       | 0,63               | 2.5 kuni 5.8                     | madal    |
| 2-(2-butoksüetoksü)etanool | 1                  | -                                | madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

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

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 : Ei ole saadaval.



## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Enne puhastamist eemalda töövahenditelt üleliigne värv. Vedel jääk ja pesulahused on ohtlikud jäätmed ning neid ei tohi valada kanalisatsiooni. Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt kohalikule seadusandlusele. Lahustivaba ja kõvendunud värv võib üldjuhul viia prügimäele. Toote jäägid tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti või loovutada vastavat litsentsi omavatele ettevõtetele.

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |

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.

#### Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Tühi, kuiv taara suunata ringlusesse või käidelda vastavalt kohalikule seadusandlusele.

**Erilised ettevaatusabinõud** : **Isesüttimise oht!** Värviga määratud tekstiilmaterjalid ja värvi lihvimistolm on isesüttimisohuga ja võivad süttida tunde hiljem. Sellised jäätmed tuleb enne hävitamist säilitada vettekastetuna eraldi metallist nõus, kuivatada õues või koheselt põletada.

## 14. JAGU. Veonõuded

|                                     | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|-------------------------------------|--|--|--------|
| <b>14.1 ÜRO number</b>              | UN1263   | UN1263                                       | UN1263 |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> | VÄRV   | PAINT  | PAINT  |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> | 3  | 3  | 3      |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>             | III  | III  | III    |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>           | Ei.  | No.  | No.    |
| <b>Lisateave</b>                    | <b>Erisätted</b><br>640 (E)<br><b>Tunneli koodeks</b><br>(D/E) | <b>Emergency schedules (EmS)</b><br>F-E, S-E | -      |

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

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** : Ei ole saadaval.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muud EL õigusaktid

Euroopa register : Määratlemata.

| Toote/koostisosa nimi | Kantserogeensed mõjud | Mutageensed mõjud | Arenguhäired | Toime viljakusele |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| etüülmetüülketoksiim  | Carc. 2, H351         | -                 | -            | -                 |

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 erihulause  
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
 PNEC = 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****Põhjus**

Flam. Liq. 3, H226  
 STOT SE 3, H336  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Aquatic Chronic 3, H412

Testi andmete alusel  
 Kalkulatsioonimeetod  
 Kalkulatsioonimeetod  
 Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lausetest**

✔ H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H331 Sissehingamisel mürgine.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
 H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

✔ Acute Tox. 3, H331 ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 3. kategooria  
 Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria  
 Acute Tox. 4, H312 ÄGE MÜRGISUS (nahaline) - 4. kategooria  
 Aquatic Acute 1, H400 ÄGE OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria  
 Aquatic Chronic 1, H410 PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria  
 Aquatic Chronic 2, H411 PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria  
 Aquatic Chronic 3, H412 PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria  
 Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria  
 Carc. 2, H351 KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria  
 EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
 Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1.

|                     |  |
|---------------------|--|
| Eye Irrit. 2, H319  | kategooria<br>RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2.<br>kategooria                        |
| Flam. Liq. 3, H226  | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria   |
| Skin Corr. 1B, H314 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria   |
| Skin Sens. 1, H317  | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria  |
| STOT RE 1, H372     | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV<br>KOKKUPUUDE - 1. kategooria                            |
| STOT SE 3, H335     | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE<br>KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria |
| STOT SE 3, H336     | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE<br>KOKKUPUUDE (Narkootiline toime) - 3. kategooria    |

Väljaandmiskuupäev/ : 29-11-2016

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 30-11-2015

Versioon : 1.01

### Märkus lugejale

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II. Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega. Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste või kasutusotstarbe kohta.