



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

LIN PELLAVAÖLJYMAALI

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : LIN PELLAVAÖLJYMAALI

Toote kirjeldus : Traditsiooniline õlivärv.

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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 : Tikkurila Oyj,  
ohutuskaardi eest Product Safety,  
vastutava isiku e-maili e-mail: productsafety@tikkurila.com  
aadress

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Telefoninumber : 112  
(24h)

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662  
(24h)

#### Tarnija või Tootja

Telefoninumber : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Esmaspäev-Reede 8-16 (soome või inglise keeles)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

## 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine

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

Vältimine

: P261 - Vältida auru sissehingamist.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P280 - Kanda kaitsekindaid.

Reageerimine

: P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.  
P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad

: 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT)  
2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)

Täiendavad märgistuse  
elemendid

: Mitterakendatav.

## 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 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| tsinkoksiid                                     | REACH #: 01-2119463881-32<br>EÜ: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeks: 030-013-00-7 | ≤10  | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                            | -        |
| 2-etüülheksaanhappe tsirkooniumi sool           | REACH #: 01-2119979088-21<br>EÜ: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9                        | ≤0.3 | Repr. 2, H361d                                                                                                                                                                          | -        |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT) | EÜ: 264-843-8<br>CAS: 64359-81-5<br>Indeks: 613-335-00-8                             | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 | -        |
| 2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)             | EÜ: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indeks: 613-112-00-5                             | ≤0.3 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                | -        |

|                                          |                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Heksaanhape, 2-etüül, tsingi soola, alus | REACH #: 01-2119979093-30<br>EÜ: 286-272-3<br>CAS: 85203-81-2 | ≤0.3 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br><b>Ülalmainitud H-lauset<br/>täisteksti vt 16. jagu.</b> | - |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

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

#### Konkreetsed sisalduse piirväärtused ja ATE väärtus

| Koostisosa nimetus, Konkreetsed sisalduse piirväärtused, ATE väärtus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)</b><br/>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br/>Inhalation: ATE = 0.27 mg/L (dusts/mists)<br/>Dermal: ATE = 311 mg/kg bw<br/>Oral: ATE = 125 mg/kg bw</p> <p><b>4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT)</b><br/>Skin Irrit. 2, H315: 0,025 % ≤ C &lt; 5 %<br/>Eye Irrit. 2, H319: 0,025 % ≤ C &lt; 3 %<br/>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br/>Inhalation: ATE = 0.16 mg/L (dusts/mists)<br/>Oral: ATE = 567 mg/kg bw</p> |

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.

Saadavaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Näidata käesolevat ohutuskaarti või etiketti arstile kui võimalik.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktlaatsede olemasolu ja need eemaldada. Pesta koheselt silmi rohke leige vee hoides silmalauge lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu sooja ja puhkeasendis.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : 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

Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

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

Pole kohane.

## 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 seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Toodet ei ole klassifitseeritud tuleohtlikuks. Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

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

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : 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** : Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : 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** : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. 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.

**Isestüttimise 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. Hoida pakend tihedalt suletuna. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Soovituslik säilitustemperatuur +5°C ...+25°C. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

**7.3 Eriksutus** : Pole kohane.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

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

**Isiklikud kaitsemeetmed**

**Silmade/näo kaitsmine** : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks (EN166).

**Käte kaitsmine** : Alati kasutada heakskiidetud kemikalikaisekindaid. 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):**  
< 1 tunni (läbikulumise aeg): nitriliummi  
> 8 tunni (läbikulumise aeg): fluorkummi, laminaat  
PVA või naturaalsest kummist ( lateks) kindad ei ole soovitatavad.

**Naha kaitsmine** : Kanda sobivat kaitseriidet.

**Hingamisteede kaitsmine** : Kui ventilatsioon on ebapiisav, kasutada orgaanilise auru ja tolmu/udu vastast kaitsemaski. Pindade lihvimisel kasuta poolmaski või täismask 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). Veenduda, et kasutatakse sertifitseeritud respiraatorit või muud samaväärset. Veenduda, et mask sobib ja vahetada filtrit regulaarselt.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Keskkonnakaitsemeetmete kohta vaadata jagu 13 jäätmekäitlus, jagu 7 käitlemine ja ladustamine ja jagu 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**

**Füüsikaline olek** : Vedelik.

**Värvus** : Erinevad

**Lõhn** : Tugev.

**Lõhnalävi** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.

**pH** : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.

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

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

**Leekpunkt** : 100°C

**Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.

Süttivus (tahke, gaasiline) : Mittekasutatav. Toode on vedelik.  
Ülemine/alumine süttivus- või  
plahvatuspiir : Ei ole saadaval.  
Aururõhk : Ei ole saadaval.  
Auru tihedus : Ei ole saadaval.  
Tihedus : 1.4 kuni 1.6 g/cm<sup>3</sup>  
Lahustuvus(ed) : vees mittelahustuv.  
Jaotustegur: n-oktanool/-vesi : Mitterakendatav.

Isesüttimistemperatuur : Ei ole saadaval.  
Lagunemistemperatuur : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.  
Viskoossus : Toote ohtlikkuse hindamisel pole kohane.  
Plahvatusohtlikkus : Ei sisalda plahvatusohtlike koostisosi.  
Oksüdeerivus : Oksüdeerivad koostisained puuduvad.

#### Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

#### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Vaata jagu 10.5.

10.2 Keemiline stabiilsus : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide  
võimalikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida  
tuleb vältida : Vältida tugevat külma ja kuuma.

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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote kohta andmed puuduvad.

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

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

Klassifitseerimata.

#### Ärritus/söövitus

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Ülitundlikkus

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Toode sisaldab ülitundlikkust põhjustavaid aineid, mida on mainitud lõikudes 2 ja 3.

#### Mutageensus

Klassifitseerimata.

#### Kantserogeensus

Klassifitseerimata.

#### Reproduktiivtoksilisus

Klassifitseerimata.

#### Teratogeensus

Klassifitseerimata.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Klassifitseerimata.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Klassifitseerimata.

#### Hingamiskahjustus

Klassifitseerimata.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitterakendatav.

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Ökotoksikoloogilisi katseid selle tootega ei ole tehtud.

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

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

### 12.1 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi                                                                                        | Tulemus                                  | Liik                                 | Kokkupuude |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Sinkoksiid<br><br>4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT)<br><br>2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT) | Akuutne(äge) EC50 0.17 mg/l              | Vetikad - Selenastrum capricornutum  | 72 tundi   |
|                                                                                                              | Akuutne(äge) EC50 0.481 mg/l<br>Magevesi | Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu | 48 tundi   |
|                                                                                                              | Akuutne(äge) LC50 2.525 mg/l<br>Magevesi | Kala - Danio rerio - Täiskasvanu     | 96 tundi   |
|                                                                                                              | Akuutne(äge) EC50 1.6 µg/l               | Vetikad - Navicula pelliculosa       | 24 tundi   |
|                                                                                                              | Akuutne(äge) EC50 2.1 µg/l               | Koorikloomad - Crassostrea virginica | 48 tundi   |
|                                                                                                              | Akuutne(äge) LC50 2.7 µg/l               | Kala - Oncorhynchus mykiss           | 96 tundi   |
|                                                                                                              | Krooniline NOEC 0.4 µg/l                 | Dafnia - Daphnia magna               | 21 päeva   |
|                                                                                                              | Krooniline NOEC 0.47 µg/l                | Kala - Danio rerio                   | 35 päeva   |
|                                                                                                              | Akuutne(äge) EC50 0.00129 mg/l           | Vetikad - Navicula pelliculosa       | 48 tundi   |
|                                                                                                              | Akuutne(äge) EC50 0.013 mg/l             | Koorikloomad - Crassostrea           | 96 tundi   |

|  |                               |                                |          |
|--|-------------------------------|--------------------------------|----------|
|  |                               | virginica                      |          |
|  | Akuutne(äge) LC50 0.047 mg/l  | Kala - Oncorhynchus mykiss     | 96 tundi |
|  | Krooniline EC10 0.000224 mg/l | Vetikad - Navicula pelliculosa | 48 tundi |
|  | Krooniline NOEC 0.003 mg/l    | Dafnia - Daphnia magna         | 21 päeva |
|  | Krooniline NOEC 0.0085 mg/l   | Kala - Pimephales promelas     | 35 päeva |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi                           | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| 2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)             | -                 | -        | Mitte kergelt |
| 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon (DCOIT) | -                 | -        | Mitte kergelt |

## 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi                    | LogP <sub>ow</sub> | Biokontsentratsioonifaktor [BCF] | Võimalik |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------|
| Heksaanhape, 2-etüül, tsingi soola, alus | -                  | 60960                            | kõrge    |
| 2-oktüül-2H-isotiasolin-3-oon (OIT)      | 2.45               | -                                | madal    |
| 2-etüülheksaanhappe tsirkooniumi sool    | -                  | 2.96                             | madal    |
| tsinkoksiid                              | -                  | 28960                            | kõrge    |

## 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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

: Mitterakendatav.

## 12.7 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 12   | Värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11 |

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** : Puhas, kuiv taara suunata ringlusesse või viia prügimäele.

**Erilised ettevaatusabinõud** : **Isestüttimise oht!** Värviga määrdunud tekstiilmaterjalid ja värvi lihvimistolm on isestüttimisohuga 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 või ID number</b> | UN3082                                            | UN3082                                                           | UN3082                                                           |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusunimetus</b> | KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tsinkoksiid) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide) |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>  | 9                                                 | 9                                                                | 9                                                                |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>              | III                                               | III                                                              | III                                                              |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>            | Jah.                                              | Yes.                                                             | Yes.                                                             |

**Lisateave**

**ADR/RID** : See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.

**IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

**Emergency schedules** F-A,S-F

**IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

**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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : 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 : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

VOC Direktiiv : Toode kuulub direktiivi 2004/42 määratlusalasse.

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 : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriolulause  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

#### Klassifikatsioon

#### Põhjendus

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Kalkulatsioonimeetod  
Kalkulatsioonimeetod  
Kalkulatsioonimeetod  
Kalkulatsioonimeetod  
Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lause  
täistekst

H301 Allaneelamisel mürgine.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H311 Nahale sattumisel mürgine.  
H330 Sissehingamisel surmav.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Klassifikatsioonide [CLP/  
GHS] täistekst

Acute Tox. 2 ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria  
Acute Tox. 3 ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria  
Acute Tox. 4 ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria  
Aquatic Acute 1 LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria  
Aquatic Chronic 1 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria  
Aquatic Chronic 3 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria  
Eye Dam. 1 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria  
Eye Irrit. 2 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Repr. 2       | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria   |
| Skin Corr. 1  | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1. kategooria    |
| Skin Irrit. 2 | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria    |
| Skin Sens. 1  | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria  |
| Skin Sens. 1A | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria |

Väljaandmiskuupäev/ : 4/19/2023

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 12/8/2017

Versioon : 3

### Märkus lugejale

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH), lisa II 878/2020. 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.