



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

VALTTI TERRACE OIL

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : VALTTI TERRACE OIL

Tuotteen kuvaus : Puuöljy

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus: Maalaustyö

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja tai Jälleenmyyjä

Tikkurila Oyj  
PL 53  
01301 VANTAA  
Puhelin +358 20 191 2000

Tämän KTT:n  
vastuuhenkilön  
sähköpostiosoite : Tikkurila Oyj,  
Tuoteturvapalvelu,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Häät puhelinnumero

Puhelinnumero : 112  
(24h)

#### Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : 0800 147 111  
09 471 977  
(24h)

#### Toimittaja tai Valmistaja

Puhelinnumero : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Ma-Pe 8-16

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

## Varoitusmerkit



## Huomiosana

: Vaara

## Vaaralausekkeet

: H226 - Syttyvä neste ja höyry.  
 H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalausekkeet

## Yleiset

: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

## Ennaltaehkäisy

: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.  
 P261 - Vältä höyryn hengittämistä.  
 P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
 P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## Pelastustoimenpiteet

: P301 + P310, P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

## Varastointi

: Ei sovelleta.

## Jäte

: Ei sovelleta.

## Vaaralliset ainesosat

: Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, &lt;2% aromaatteja

## Lisämerkinnät

: Sisältää 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käytä suojakäsineitä.

## 2.3 Muut vaarat

## Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: **Huom!** Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit jne. voivat syttyä itsestään muutaman tunnin kuluttua. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

: Seos

Tuotteen/aineesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	Huomautukset
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	REACH #: 01-2119463258-33 ES: 919-857-5 CAS: -	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	H,P
hiilivedyt, C9, aromaattiset	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	H,P
2-(2-butoksietoksi)etanoli	REACH #: 01-2119475104-44 ES: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeksi: 603-096-00-8	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)	REACH #: 01-2120762115-60 ES: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	≤0.92	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (kurkunpää) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-

**Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.**

Aineita koskevat huomautukset, katso asetus (EY) N:o 1272/2008, Liite VI.

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset** : Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille mikäli mahdollista.
- Silmäkosketus** : Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä haaleaa vettä silmäluomia auki pitäen. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Hengitysteitse** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
- Nieleminen** : Aspiraatiovaara nieltynä. Voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Jos on vahingossa nieltä tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan välittömästi yhteyttä lääkäriin. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ei saa oksennuttaa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen. Suositellaan alkoholia kestävää vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vesisumua.
- Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Syttyvä neste ja höyry. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Höyry/kaasu on painavampaa kuin ilma ja leviää lattiaa myöten. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin tai kulkeutua huomattavia matkoja sytytyslähteestä ja leimahtaa takaisin. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen vaaran.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojatoiminnot palomiehille** : Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Jäähdytä paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Aine on vaarallista vesiliöille. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
- Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Sulje kaikki sytytyslähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä suoraa ihokosketusta tuotteen kanssa. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Vaarallinen vesiympäristölle. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** : Kerää vuotanut neste säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Puhdistukseen suositellaan käytettäväksi pesuainetta. Liuottimien käyttöä on vältettävä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten. Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattioita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Suojataan lämmönlähteiltä, kipinöiltä ja avotulelta. Kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Sähkölaitteiden tulee olla asiaankuuluvien standardien mukaisia. Laitteistoissa ja sekoitusastioissa on käytettävä maadoituskaapeleita staattisen sähkönsäilyttämisen estämiseksi. Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.
- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään ja varastoidaan. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä päästä tuotetta ympäristöön.
- Itsesyttymisvaara!** Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit, tuotteen hiontapöly tai ruiskumaalauksessa syntynyt ohiruiskutusjäte saattavat syttyä itsestään muutamia tunteja myöhemmin. Tulipaloriskin välttämiseksi tällainen materiaali on kerättävä erilleen ja joko säilytettävä vedellä kostutettuna tai kuivattava ohueksi kerrokseksi levitettynä mieluiten ulkona avoimessa tilassa tai poltettava välittömästi. Kostunut materiaali on vietävä työpäivän päätyttyä työpaikalta pois ja säilytettävä ulkona.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Varastoitava alkuperäispakkauksissa suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä elintarvikkeista. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Sopivin varastointilämpötila on +5°C ... +25°C. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** : Ei ole.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2012).</b> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.
hiilivedyt, C9, aromaattiset	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2012).</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.
2-(2-butoksietoksi)etanoli	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 9/2020).</b> HTP-arvot 8 h: 10 ppm 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 68 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.

**Suosittelvat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi.

#### DNEL/DMEL

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

#### PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Mikäli mahdollista tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Ilmastointilaitteiden tulee olla räjähdysuojattuja. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia (katso Henkilökohtaiset suojaimet). On noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

- Silmien tai kasvojen suojaus** : Käytettävä silmiensuojainta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta (EN166).
- Käsien suojaus** : Käytettävä suojakäsineitä. Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja aina kun ne ovat vahingoittuneet. Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.  
Suositeltava käsinemateriaali (EN374):  
< 1 tunti (läpäisy aika): nitrilikumi  
> 8 tuntia (läpäisy aika): fluorikumi, monikerroslaminaatti  
Ei suositella: PVC- tai luonnonkumi (lateksi) käsineet
- Ihonsuojaus** : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Tuote on luokiteltu syttyväksi. Tarvittaessa on käytettävä luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.
- Hengityksensuojaus** : Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä orgaaniselta höyryltä ja pölyltä/sumulta suojaavaa hengityssuojainta. Käytä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasusuodattimella, hionnassa P2-typin hiukkassuodattimella (EN140:1998, EN405:2001). Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai raitisilma hengityssuojainta (EN12941:1998). Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa. Tarkista, että naamari on tiivis ja vaihda suodatin säännöllisesti.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Katso lisätietoa ympäristön altistumista rajoittavista toimenpiteistä kohdista 13 (jätteiden käsittely), 7 (tuotteen käsittely ja varastointi) ja 1.2 (aineen tai tuotteen tunnistetut käytöt ja mahdolliset käyttörajoitukset).

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: Useita
Haju	: Voimakas.
Hajukynnys	: Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.
pH	: Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.
Sulamis- tai jäätymispiste	: <-15°C (hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja)
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 150 - 200°C (hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja)
Leimahduspiste	: 36 °C (hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja)
Haihtumisnopeus	: Ei merkityksellistä tuotteen luonteesta johtuen.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei oleellinen. Tuote on nestemäinen.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: Alempi: 0.6% (hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja) Ylempi: 7% (hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja)
Höyrynpaine	: 0.3 kPa [huoneen lämpötila] (hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja)
Höyryntiheys	: >3 (hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja)
Tiheys	: 0.9 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus (liukoisuudet)	: Ei liukene veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Ei sovelleta.
Itsesyttymislämpötila	: 250°C (hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja)
Hajoamislämpötila	: Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.
Viskositeetti	: Kinemaattinen (40°C): <20.5 mm <sup>2</sup> /s
Räjähtävyys	: Tuote ei sisällä räjähtäviä ainesosia.
Hapettavuus	: Ei hapettavia ainesosia läsnä.

#### Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokomediaani : Ei sovelleta.

### 9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** : Katso kohta 10.5.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Saattaa aiheuttaa räjähdysvaaran, kun materiaalia on ilmassa suljetussa tilassa tai laitteessa, tai materiaali altistuu kipinälle, kuumuudelle tai tulelle.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** : Vältettävä korkeita lämpötiloja ja jäätymistä. Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä).

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista:  
hapettimet  
vahvat hapot  
vahvat emäkset

**10.6 Vaaralliset  
hajoamistuotteet**

: Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Tuotteelle ei ole saatavilla testituloksia.

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Altistuminen tuotteesta haihtuville liuotehöyryille suurina pitoisuuksina voi aiheuttaa hengityselimien ja limakalvojen ärsytystä sekä vaikuttaa haitallisesti munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Oireina tästä voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytysihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja ohimeneviä vaurioita. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua.

**Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu.

**Ärsytys/Korroosio**

Ei luokiteltu.

**Herkistyminen**

Ei luokiteltu.

Tämä tuote sisältää herkistäviä aineita, jotka on mainittu kohdissa 2 ja 3.

**Perimää vaurioittava**

Ei luokiteltu.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu.

**Teratogeenisyys**

Ei luokiteltu.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu.

**Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei sovelleta.

**11.2.2 Muut tiedot**

Ei saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.

Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

**12.1 Myrkyllisyys**



Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
hiilivedyt, C9, aromaattiset	LC50 1 mg/l	Kalat	96 tuntia
3-jodi-2-propyynylibutylikarbamaatti (IPBC)	EC50 0.053 mg/l	Levät	72 tuntia
	EC50 0.16 mg/l	Vesikirppu	48 tuntia
	LC50 0.067 mg/l	Kalat	96 tuntia
	NOEC 0.05 mg/l	Vesikirppu - Daphnia magna	21 päivää

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/ainekosan nimi	Testi	Tulos	Annos	Rokote
hiilivedyt, C9, aromaattiset	-	78 % - 28 päivää	-	-
2-(2-butoksietoksi)etanoli	-	92 % - 28 päivää	-	-

Tuotteen/ainekosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
2-(2-butoksietoksi)etanoli	-	-	Helposti
hiilivedyt, C9, aromaattiset	-	-	Helposti

## 12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainekosan nimi	LogP <sub>ow</sub>	Biokertyvyystekijä [BCF]	Mahdollisesti aiheuttava
2-(2-butoksietoksi)etanoli	1	<3	alhainen

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K<sub>oc</sub>) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Ei sovelleta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset : Ei saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

**Hävitysmenetelmät** : Puhdista työvälineistä ylimääräinen tuote ennen niiden pesua. Nestemäinen jäte ja pesuliuokset ovat vaarallisia jätteitä eikä niitä saa päästää viemäriin. Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä laittaa lajittelemattomaan sekajätteeseen. Nestemäinen jäte tulee toimittaa vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan vaarallisena jätteenä käsiteltäväksi.

**Euroopan jäteluettelo (EWC)**



Jätekoodi	Jätteen merkintä
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Jos tätä tuotetta sekoitetaan muihin jätteisiin, alkuperäinen jätekoodi ei välttämättä enää päde ja soveltuva koodi tulisi antaa. Lisätietoja varten, ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelyviranomaiseen.

#### Pakkaaminen

**Hävitysmenetelmät** : Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa ne voidaan laittaa lajittelemattomaan sekajätteeseen.

**Erityiset varotoimenpiteet** : **Itsesyttymisvaara!** Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit, tuotteen hiontapöly tai ruiskumaalauksessa syntynyt ohiruiskutusjäte saattavat syttyä itsestään muutamia tunteja myöhemmin. Tulipaloriskien välttämiseksi tulisi tällainen jäte laittaa suljettuun vedellä täytettyyn metallisäiliöön ennen hävitystä, kuivata mieluiten ulkona avoimessa tilassa tai polttaa välittömästi.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	MAALI	PAINT	PAINT
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	3	3	3
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III	III	III
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Ei.	No.	No.

#### Lisätietoja

**ADR/RID** : **Tunnelikoodi** (D/E)

**IMDG** : **Emergency schedules** F-E,S-E

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** : Ei saatavilla.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo : Ei määritelty.

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei luetteloitu.

**15.2** : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

## Kemikaaliturvallisuusarviointi

### KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

**Lyhenteet** :

- ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
- CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
- DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
- DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
- PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
- PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- RRN = REACH Rekisteröintinumero
- vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

**Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä**

#### Luokitus

#### Perustelu

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

Testitulosten perusteella  
Laskentamenetelmä  
Laskentamenetelmä  
Laskentamenetelmä

**Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti**

: H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]**

: Acute Tox. 3 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3  
 Acute Tox. 4 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4  
 Aquatic Acute 1 LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA  
 VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1  
 Aquatic Chronic 1 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA  
 VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1  
 Aquatic Chronic 2 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA  
 VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2  
 Aquatic Chronic 3 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA  
 VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3  
 Asp. Tox. 1 ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1  
 Eye Dam. 1 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1  
 Eye Irrit. 2 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2  
 Flam. Liq. 3 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3  
 Skin Sens. 1 IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1  
 STOT RE 1 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA  
 ALTISTUMINEN - Katgoria 1  
 STOT SE 3 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-  
 ALTISTUMINEN - Katgoria 3

**Julkaisupäivä/** : 1/19/2023

**Tarkistuspäivä**

**Edellinen päiväys** : 9/29/2021

**Versio** : 2

**Huomautus lukijalle**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 878/2020 mukaisesti. Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin. Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuiksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.