



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

VALTTI WOOD OIL

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : VALTTI WOOD OIL

Produkto aprašymas : Aliejus medienai

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojamas panaudojimas: Dažymo darbai

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas

UAB TIKKURILA  
Sietyno g. 8  
LT-04304 Vilnius  
LIETUVA  
tel +370 5 270 64 13  
fax +37052706414  
email info.lt@tikkurila.com

#### Gamintojas arba Platintojas

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

Asmens, atsakingo už šį : Tikkurila Oyj,  
SDL el. pašto adresą : Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefono numeris : 112  
(24h)

#### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : arba +370 5 2362052  
+370 687 53378

#### Tiekėjas arba Gamintojas

Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Nuo pirmadienio iki penktadienio 8 -16 val.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Flam. Liq. 3, H226  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Skin Sens. 1, H317  
 STOT SE 3, H336  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

## 2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H226 - Degūs skystis ir garai.  
 H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H315 - Dirgina odą.  
 H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
 H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Bendrybės

P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
 P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Prevencinės

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
 P261 - Stengtis neįkvėpti garų.  
 P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.  
 P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
 P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis

P301 + P310, P331 - PRARIJUS: Nedelsdami skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreipkitės į gydytoją. NESKATINTI vėmimo.  
 P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
 P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Sandėliavimas

Netaikoma.

Šalinimas

Netaikoma.

Pavojingi ingredientai

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, <2% arom.  
 2-oktil-2H-izothiazol-3-onas (OIT)  
 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izothiazol-3-onas (DCOIT)

Papildomi etiketės elementai

Netaikoma.

## 2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai

**Pastaba!** Naudojant medžiagines šluostas, popierinius rankšluosčius ir pan. valymo priemonės kyla savaiminio užsidegimo pavojus. Dėl įsigėrusių medžiagų jos gali užsiliepsnoti po kelių valandų, todėl iki utilizavimo jas reikia laikyti pamerktas vandenyje uždaramame metaliniame inde.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

: Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                       | Identifikatoriai                                                                      | %         | Klasifikacija<br>Reglamentas (EB) Nr.<br>1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                      | Pastabos |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% arom. | REACH #: 01-2119463258-33<br>EB: 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      |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės                                      | REACH #: 01-2119455851-35<br>EB: 918-668-5                                            | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                            | H,P      |
| 2-butoksietanolis                                                      | REACH #: 01-2119475108-36<br>EB: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeksas: 603-014-00-0 | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                         | -        |
| Neodekano rūgštis, cinko druska, bazinė                                | REACH #: 01-2119978981-18<br>EB: 248-370-4<br>CAS: 27253-29-8                         | ≤3        | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                       | -        |
| 2-oktil-2H-izothiazol-3-onas (OIT)                                     | EB: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indeksas: 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<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 | -        |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-isothiazol-3-onas (DCOIT)                      | EB: 264-843-8<br>CAS: 64359-81-5<br>Indeksas: 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                       | -        |
| aminai, n-taukų alkiltrimetilendi-oleatas                              | EB: 263-186-4<br>CAS: 61791-53-5                                                      | ≤0.1      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>      | -        |

Pastabas, jeigu įmanoma, nurodyti pagal priede nurodytas pastabas (Annex VI, 1272/2008/EC).

#### Konkrečios ribinės koncentracijos ir Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė

##### Ingrediento pavadinimas, Konkrečios ribinės koncentracijos, Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė

###### 2-butoksietanolis

Inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours)

Oral: ATE = 1200 mg/kg bw

###### 2-oktil-2H-izothiazol-3-onas (OIT)

Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %

Inhalation: ATE = 0.27 mg/L (dusts/mists)

Dermal: ATE = 311 mg/kg bw

Oral: ATE = 125 mg/kg bw

###### 4,5-dichloro-2-oktil-2H-isothiazol-3-onas (DCOIT)

Skin Irrit. 2, H315: 0.025 % ≤ C < 5 %

Eye Irrit. 2, H319: 0.025 % ≤ C < 3 %

Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %

Inhalation: ATE = 0.16 mg/L (dusts/mists)  
 Oral: ATE = 567 mg/kg bw

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bendrybės</b>           | : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Jei įmanoma, parodykite šį saugos duomenų lapą arba etiketę gydytojui.                                                                                                                                                         |
| <b>Patekimas į akis</b>    | : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant skalaukite atmerktas akis dideliu kiekiu drungno vandens. Plaukite ne mažiau, kaip 15 minučių. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.                                                                                      |
| <b>Įkvėpus</b>             | : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvepuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Kreipkitės medicininės pagalbos.                                            |
| <b>Susilietimas su oda</b> | : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniui arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.                                                                                  |
| <b>Nurijimas</b>           | : Prarijus kelia uždusimo pavojų. Gali patekti į plaučius ir juos pažeisti. Netyčia prarijus, gausiai skalauti burną švariu vandeniu (jei tik asmuo yra sąmoningas) ir nedelsiant kreiptis medikų pagalbos. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. NESKATINTI vėmimo. |

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
 Dirgina odą.  
 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Jokių.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

|                                      |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>   | : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai. Rekomenduojama: alkoholiui atsparias putas, CO <sub>2</sub> , miltelius arba vandens čiurkšlę. |
| <b>Netinkamos gesinimo priemonės</b> | : Nenaudokite stiprios vandens srovės, kad ugnis neišplistų.                                                                                           |

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>  | : Degūs skystis ir garai. Degant išsiskiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Garai/dujos yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali akumuliuotis žemose ar uždaroje patalpose arba pasklisti nemažu atstumu iki ugnies šaltinio ir užsiliepsnoję grįžti atgal. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. |
| <b>Pavojingi užsiliepsnojančys produktai</b> | : Veikiant aukštai temperatūrai, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai, pavyzdžiui, anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai, pavojingi dūmai ir kt.                                                                                                                                                                                                                                |

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų. Medžiaga pavojinga vandens organizmams. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** : Išjunkite visus uždegimo šaltinius; pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.
- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Pavojinga vandens ekosistemoms. Saugokitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvą.
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** : Sutabdykite ir surinkite išsilejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** : Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogus mišinius. Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogoms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų. Saugoti nuo šilumos šaltinių, kibirkščių ir tiesioginės ugnies. Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus. Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite žeminimo laidą. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Stengtis neįkvėpti garų. Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Plote, kur naudojama ir saugoma ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Plaukite rankas prieš pertraukėles ir iš karto pabaigę dirbti su gaminiu. Pasirūpinkite, kad nepasklistų į aplinką.
- Savaiminio užsidegimo pavojus!** Šiuo produktu užterštos medžiagos, tokios kaip valymo skudurai, popierinės šluostės ir apsauginiai drabužiai, po kelių valandų gali savaime užsidegti. Siekiant išvengti gaisro pavojaus visas užterštas medžiagas reikia sudėti į uždarą metalinį konteinerį, užpildytą vandeniu, ir jį sandariai uždaryti. Kiekvieną kartą pasibaigus darbo dienai užterštas medžiagas reikia pašalinti iš darbo vietos ir saugoti lauke.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Rūkyti draudžiama. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Rekomenduojama laikymo temperatūra nuo +5°C iki +25°C. Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.
- 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** : Jokių.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksietanolis                | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021).</b><br><b>Absorbuojamas pro odą.</b><br>IPRD: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 10 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 20 d/mln 15 minutės. |

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros**

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą.

**DNEL/DMEL**

DNEL/DMEL nenustatytos.

**PNEC**

PNEC nenustatytos.

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo ventiliacijos įrangą. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius (žr. asmens apsaugą). Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

**Individualios apsaugos priemonės**

**Akių ir (arba) veido apsaugą** : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsisaugoti nuo skysčių porsų (EN166).

**Rankų apsaugą** : Visada dėvėkite tinkamas apsaugines pirštines. Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas. Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.  
 Rekomenduojama (EN374):  
 < 1 valandos (prasiveržimo laikas): nitrilo kaučiukas  
 > 8 valandų (prasiveržimo laikas): fluoro guma, laminatas  
 Nerekomenduojama mėvėti PVC arba natūralus kaučiukas (lateksas) pirštines.

**Odos apsaugą** : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Produktas yra degus. Jei reikia, personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų.

**Kvėpavimo organų apsaugą** : Jeigu ventiliacija yra nepakankama, naudokitės respiratoriumi, apsaugančiu nuo organinių garų ir dulkių/rūko. Šlifuojant dėvėkite puskaukę arba visą veidą dengiantį respiratorių su dujų ir garų filtru A ir su dulkių filtru P2 (EN140:1998, EN405:2001). Per nuolatinį ir ilgalaikį darbą rekomenduojama naudoti respiratorių - motorinį ar su oro tiekimu (EN12941:1998). Būtina naudoti patvirtintą/sertifikuotą respiratorių arba jo atitikmenį. Patikrinkite, kad kaukė tinka sandariai ir reguliariai pakeiskite filtrą.

**Poveikio aplinkai kontrolė** : Informacijos apie aplinkos apsaugos reikalavimus ieškokite produkto saugos duomenų lapų 13 skirsnyje "Atliekų tvarkymas", 7 skirsnyje "Naudojimas ir sandėliavimas" bei 1.2 punkte "Gaminio paskirtis".

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

|                                                                |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikinė būseną                                                | : Skystis.                                                                                                                                                                          |
| Spalva                                                         | : Švarus.                                                                                                                                                                           |
| Kvapą                                                          | : Stiprus.                                                                                                                                                                          |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                                     | : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.                                                                                                                                         |
| pH                                                             | : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.                                                                                                                                         |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                                  | : <-15°C (angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai,<2% arom.)                                                                                                    |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas   | : 150 to 200°C (angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai,<2% arom.)                                                                                              |
| Pliūpsnio temperatūra                                          | : 36 °C ( angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai,<2% arom. )                                                                                                   |
| Garavimo greitis                                               | : 0,11 ( angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai,<2% arom. )<br>Garavimo koeficientas (butilo acetatas = 1)                                                     |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų)                                 | : Netaikoma. Skystas produktas.                                                                                                                                                     |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | : Žemutinis: 0.6% (angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai,<2% arom.)<br>VIRŠUTINIS: 7% (angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai,<2% arom.) |
| Garų slėgis                                                    | : 0.3 kPa [kambario temperatūra] (angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai,<2% arom.)                                                                            |
| Garų tankis                                                    | : >3 (angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai,<2% arom.)                                                                                                        |
| Tankis                                                         | : 0.9 g/cm³                                                                                                                                                                         |
| Tirpumas                                                       | : netirpus vandenyje.                                                                                                                                                               |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                 | : Netaikoma.                                                                                                                                                                        |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                              | : 250°C (angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai,<2% arom.)                                                                                                     |
| Skilimo temperatūra                                            | : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.                                                                                                                                         |
| Klampa                                                         | : Kinematinis (40°C): <20.5 mm²/s                                                                                                                                                   |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės                           | : Nėra sprogstamųjų sudedamųjų dalių.                                                                                                                                               |
| Oksidacinės savybės                                            | : Nėra oksiduojančių sudedamųjų dalių.                                                                                                                                              |

#### Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

### 9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

**10.1 Reaktingumas** : Žiūrėti sk. 10.5.

**10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Gali kelti sprogimo pavojų, jei medžiaga pasklis ore uždaroje patalpoje ar įrenginyje, kur galima kibirkštis, karštis ar liepsna.

**10.4 Vengtinios sąlygos** : Venkite aukštos temperatūros bei užšalimo. Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkštis ar liepsnos).

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

: Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksidatoriai  
stiprių rūgščių  
stiprių šarmų

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

: Veikiant aukštai temperatūrai, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai, pavyzdžiui, anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai, pavojingi dūmai ir kt.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Nėra bandymų duomenų apie šį produktą.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

**Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota.

**Sudirginimas/ėsdinimas**

Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Jautrinimas**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sudėtyje yra jautrinančių medžiagų, nurodytų 2 ir 3 skirsniuose.

**Mutageniškumas**

Neklasifikuota.

**Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota.

**Teratogeniškumas**

Neklasifikuota.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota.

**Aspiracijos pavojus**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Netaikoma.

**11.2.2 Kita informacija**

Nėra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

Šiam produktui ekologiniai tyrimai nebuvo atlikti.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugokitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvą.

**12.1 Toksiškumas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas                  | Rezultatas                 | Rūšys                               | Poveikis    |
|---------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------|
| angliavandeniliai, C9, aromatinės                 | LC50 1 mg/l                | Žuvis                               | 96 valandos |
| 2-oktil-2H-izothiazol-3-onas (OIT)                | Ūmus EC50 0.00129 mg/l     | Dumbliai - Navicula pelliculosa     | 48 valandos |
|                                                   | Ūmus EC50 0.013 mg/l       | Vėžiagyviai - Crassostrea virginica | 96 valandos |
|                                                   | Ūmus LC50 0.047 mg/l       | Žuvis - Oncorhynchus mykiss         | 96 valandos |
|                                                   | lėtinis EC10 0.000224 mg/l | Dumbliai - Navicula pelliculosa     | 48 valandos |
|                                                   | lėtinis NOEC 0.003 mg/l    | Dafnija - Daphnia magna             | 21 dienos   |
|                                                   | lėtinis NOEC 0.0085 mg/l   | Žuvis - Pimephales promelas         | 35 dienos   |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izothiazol-3-onas (DCOIT) | Ūmus EC50 1.6 µg/l         | Dumbliai - Navicula pelliculosa     | 24 valandos |
|                                                   | Ūmus EC50 2.1 µg/l         | Vėžiagyviai - Crassostrea virginica | 48 valandos |
|                                                   | Ūmus LC50 2.7 µg/l         | Žuvis - Oncorhynchus mykiss         | 96 valandos |
|                                                   | lėtinis NOEC 0.4 µg/l      | Dafnija - Daphnia magna             | 21 dienos   |
|                                                   | lėtinis NOEC 0.47 µg/l     | Žuvis - Danio rerio                 | 35 dienos   |
| aminai, n-taukų alkiltrimetilendi-oleatas         | EC50 >0.001 mg/l           | Dafnija                             | 48 valandos |

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                  | Testas                           | Rezultatas                   | Dozė                           | Inokuliantas |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| angliavandeniliai, C9, aromatinės                 | -                                | 78 % - 28 dienos             | -                              | -            |
| 2-butoksietanolis                                 | -                                | 90.4 % - Lengvai - 28 dienos | -                              | -            |
| Produkto/ingrediento pavadinimas                  | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė                     | Gebėjimas biologiškai suskilti |              |
| 4,5-dichloro-2-oktil-2H-izothiazol-3-onas (DCOIT) | -                                | -                            | Nelengvai                      |              |
| 2-oktil-2H-izothiazol-3-onas (OIT)                | -                                | -                            | Nelengvai                      |              |
| 2-butoksietanolis                                 | -                                | -                            | Lengvai                        |              |
| angliavandeniliai, C9, aromatinės                 | -                                | -                            | Lengvai                        |              |

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas        | LogP <sub>ov</sub> | Biokonzentracijos veiksnys [BCF] | Potencialus |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------|
| 2-oktil-2H-izothiazol-3-onas (OIT)      | 2.45               | -                                | žemas       |
| Neodekano rūgštis, cinko druska, bazinė | -                  | 60960                            | aukštas     |
| 2-butoksietanolis                       | 0.81               | <100                             | žemas       |

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)

Judrumas : Nėra.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės** : Netaikoma.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis** : Nėra.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

**Šalinimo metodai** : Prieš plaudami darbo įrankius, nuo jų kruopščiai nuvalykite dažų likučius. Skysti likučiai ir valymo nuotekos yra pavojingos aplinkai, neleiskite, kad šie produktai patektų į kanalizacijos sistemas. Likučius utilizuokite pagal šalyje galiojančius įstatymus. Produkto likučiai turi būti perduoti įmonei, atsakingai už atliekų utilizavimą.

Europos atliekų katalogas (EWC)

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas                                                                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*     | dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos |

Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Tuščią sausą tarą priduoti antriniam perdirbimui arba išmesti, laikantis vietinių taisyklių.

**Specialios saugumo priemonės** : **Savaiminio užsidegimo pavojus!** Darbo metu naudotos medžiagos, pavyzdžiui, valymo skudurai, popierinės servetėlės, taip pat šlifavimo ir purškimo liekanos gali savaime užsidegti. Siekiant išvengti gaisro pavojaus, prieš perduodant medžiagas utilizavimui, rekomenduojama jas laikyti vandens pripildytose metalinėse talpyklose, išdžiovinti gryname ore arba iš karto po darbo sudeginti.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

|                                               | ADR/RID | IMDG   | IATA                                                               |
|-----------------------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>          | UN1263  | UN1263 | UN1263                                                             |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | DAŽAI   | PAINT  | PAINT                                                              |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 3       | 3      | 3                                                                  |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                    | III     | III    | III                                                                |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                  | Taip.   | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

**Papildoma informacija**

**ADR/RID** : Kai gabenama kiekiais  $\leq 5$  L arba  $\leq 5$  kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.

**Tunelio kodas** (D/E)

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

**IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje**: visada transportuoti uždarytoje, stovinėčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** : Nėra.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorių : Bent vienas komponentas nėra įrašytas.

patvariųjų organinių teršalų  
į sąrašą neįrašyta.

Nacionaliniai nuostatai

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
 CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksišinė  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris  
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

### Klasifikacija

### Pagrindimas

Flam. Liq. 3, H226  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Skin Sens. 1, H317  
 STOT SE 3, H336  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic 1, H410

Remiantis bandymuose gautais duomenimis  
 Skaičiavimo metodas  
 Skaičiavimo metodas  
 Skaičiavimo metodas  
 Skaičiavimo metodas  
 Skaičiavimo metodas  
 Skaičiavimo metodas  
 Skaičiavimo metodas

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

: H226 Degūs skystis ir garai.  
 H301 Toksiška prarijus.  
 H302 Kenksminga prarijus.  
 H311 Toksiška susilietus su oda.  
 H330 Mirtina įkvėpus.  
 H331 Toksiška įkvėpus.  
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
 H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
 EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

**Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas**

: Acute Tox. 2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija  
 Acute Tox. 3 ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija  
 Acute Tox. 4 ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija  
 Aquatic Acute 1 TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija  
 Aquatic Chronic 1 ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija  
 Aquatic Chronic 2 ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija  
 Aquatic Chronic 3 ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija  
 Asp. Tox. 1 PLAUCIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija  
 Eye Dam. 1 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija  
 Eye Irrit. 2 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija  
 Flam. Liq. 3 DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija  
 Skin Corr. 1 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija

Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Skin Sens. 1A  
STOT RE 2

STOT SE 3

ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija  
ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija  
ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija  
SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI -  
KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija  
SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI -  
VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 1/26/2023

Ankstesnio leidimo data : 9/29/2021

Versija : 3

#### Pastaba skaitytojui

Šis saugos duomenų lapas yra parengtas pagal Europos komisijos reglamentų nr. 878/2020 ir nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus. Saugos duomenų lape esanti informacija yra paremta dabartinėmis žiniomis ir šiuo metu galiojančiais ES reikalavimais. Čia pateikiami sveikatos, saugaus naudojimo ir aplinkosaugos aspektai neturėtų būti suprantami kaip techninių savybių ar tinkamumo naudoti garantija.