



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BIORID SPRAY

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : BIORID SPRAY  
Produkto aprašymas : Vandeniniai, specialios paskirties dažai.

### 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)

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

## 2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Atsargiai

Pavojingumo frazės :

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Bendrybės

: Netaikoma.

Prevencinės

: P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.

P284 - Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis

: P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Sandėliavimas

: Netaikoma.

Šalinimas

: Netaikoma.

Pavojingi ingredientai

: 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (OIT)

Papildomi etiketės elementai

: Sudėtyje yra nedidelis kiekis alergizuojančių medžiagų: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono (BIT), 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)).

Apdoroti gaminiai

Sudėtyje yra biocidinio produkto, saugančio gaminį sandėliavimo metu. Sudėtyje yra BIT, C(M)IT/MIT (3:1).

## 2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai

: Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

: Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                         | Identifikatoriai                                              | %      | Klasifikacija<br>Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                         | Pastabos |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3-jodo-2-propinilbutilkarbamato (IPBC)                                                                   | REACH #: 01-2120762115-60<br>EB: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6 | <0.1   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (gerklos)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                              | -        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono (BIT)                                                                        | EB: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5                               | <0.05  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                 | -        |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas (OIT)                                                                        | EB: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indeksas: 613-112-00-5    | <0.025 | 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 | -        |
| 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | CAS: 55965-84-9<br>Indeksas: 613-167-00-5                     | <0.001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                                                                              | -        |

Aquatic Acute 1, H400 (M=100)  
Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  
EUH071

Pilnas pirmiau nurodytų H  
teiginių tekstas pateiktas 16  
skyriuje.

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono (BIT)  
Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %  
Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %  
Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %  
Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %  
Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %

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

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 toksišioms 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

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Jei įmanoma, parodykite šį saugos duomenų lapą arba etiketę gydytojui.
- Patekimas į akis** : 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.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : 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)

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

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

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Produktas nėra degus. Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi užsiliepsnojęs produktai** : 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** : 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

- Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Venkite tiesioginio gaminio sąlyčio su oda. 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

- Subdykite ir surinkite išsiliesusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Rekomenduojama valyti vandeniu arba specialiu plovikliu. Venkite tirpiklių.

### 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

- Saugokite, kad produkto tiškai, garai ir kitos liekanos nepatektų ant odos. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, susidarantių šlifavimo su smėliu metu. 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.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikykite apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių. Sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį). Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Rekomenduojama laikymo temperatūra nuo +5°C iki +25°C. Saugoti nuo šalčio. 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

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

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. 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, ypač purškiant (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):  
> 8 valandų (prasiveržimo laikas): nitrilo kaučiukas  
PVA pirštinės nerekomenduojama.

**Odos apsaugą** : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

**Kvėpavimo organų apsaugą** : Nesant pakankamam vėdinimui purškiant, naudoti respiratorius su dujų/dulkių filtrais AP EN405:2001). 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** : Baltas.

**Kvapą** : Švelnus.

**Kvapo atsiradimo slenkstis** : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.

**pH** : 7 to 9

**Lydimosi/užšalimo temperatūra** : 0°C (vanduo)

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : 100°C (vanduo)

**Pliūpsnio temperatūra** : > 100 °C

**Garavimo greitis** : Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

|                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Degumas (kietų medžiagų, dujų)                                 | : Netaikoma. Skystas produktas.             |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | : Nėra degių sudedamųjų dalių.              |
| Garų slėgis                                                    | : 3.2 kPa [kambario temperatūra] (vanduo)   |
| Garų tankis                                                    | : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas. |
| Tankis                                                         | : 1.2 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Tirpumas                                                       | : Tirpus vandenyje.                         |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                 | : Netaikoma.                                |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                              | : Netaikoma dėl produkto pobūdžio.          |
| Skilimo temperatūra                                            | : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas. |
| Klampa                                                         | : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas. |
| 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**

|                                         |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktingumas</b>                | : Žiūrėti sk. 10.5.                                                                                                                                                    |
| <b>10.2 Cheminis stabilumas</b>         | : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).                                                                               |
| <b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b> | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.                                                                                            |
| <b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>          | : Venkite aukštos temperatūros bei užšalimo.                                                                                                                           |
| <b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>     | : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksidatoriai<br>stiprių rūgščių<br>stiprių šarmų                               |
| <b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b> | : 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.

Ilgai purškiant, darbo metu susidaręs rūkas gali dirginti kvėpavimo takus. Dėl ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio iš odos gali būti pašalinti riebalai ir išsivystyti odos dirginimas, trūkinėjimas ir (arba) dermatitas.

**Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota.

**Sudirginimas/ėsdinimas**

Neklasifikuota.

**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)

Neklasifikuota.

#### STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota.

#### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuota.

## 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.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

### 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas       | Rezultatas             | Rūšys                               | Poveikis    |
|----------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 3-jodo-2-propinilbutilkarbamato (IPBC) | EC50 0.053 mg/l        | Dumbliai                            | 72 valandos |
|                                        | EC50 0.16 mg/l         | Dafnija                             | 48 valandos |
|                                        | LC50 0.067 mg/l        | Žuvis                               | 96 valandos |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono (BIT)      | NOEC 0.05 mg/l         | Dafnija - Daphnia magna             | 21 dienos   |
|                                        | Ūmus EC50 0.36 mg/l    | Dumbliai - Skeletonema costatum     | 72 valandos |
|                                        | Ūmus LC50 0.74 mg/l    | Žuvis                               | 96 valandos |
| 2-oktil-2H-izotiazol-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   |

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                         | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | -                                | -        | Lengvai                        |
| 2-oktil-2H-izothiazol-3-onas (OIT)                                                                       | -                                | -        | Nelengvai                      |

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas   | LogP <sub>ov</sub> | Biokoncentracijos veiksnys [BCF] | Potencialus |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------|
| 2-oktil-2H-izothiazol-3-onas (OIT) | 2.45               | -                                | žemas       |

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>) : Nėra.  
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 : Likučius surinkite į tam skirtus kontenerius. 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 12      | dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11 pozicijoje |

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** : Tuščia, sausa produkto pakuotė turi būti perduota perdirbti arba utilizuota pagal šalyje galiojančius įstatymus.

**Specialios saugumo priemonės** : Papildomos informacijos nėra.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

Šio produkto gabenimo neregamentuoja ADR/RID, IMDG, IATA.

|                                               | ADR/RID         | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>          | Nereguliuojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | -               | -              | -              |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | -               | -              | -              |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                    | -               | -              | -              |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                  | Ne.             | No.            | No.            |

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje 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.

**VOC Direktyva** : Produktui taikoma 2004/42/EB direktyva.

**VOC max value (g/l)** : 30

**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 toksiinė
- 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

Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Skaiciavimo metodas  
Skaiciavimo metodas

**Pilnas sutrumpintų H  
teiginių tekstas**

: H301 Toksiška prarijus.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H310 Mirtina susilietus su oda.  
H311 Toksiška susilietus su oda.  
H330 Mirtina įkvėpus.  
H331 Toksiška įkvėpus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
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.  
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  
Eye Dam. 1 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS  
- 1 kategorija  
Skin Corr. 1 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija  
Skin Corr. 1C ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija  
Skin Irrit. 2 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija  
Skin Sens. 1 ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija  
Skin Sens. 1A ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija  
STOT RE 1 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI -  
KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo  
data** : 8/10/2023

**Ankstesnio leidimo data** : 2/27/2023

**Versija** : 4

#### 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.