

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



TEKNOTOP 2980-21 - TIP 212017

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : TEKNOTOP 2980-21 - TIP 212017

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

Produkto panaudojimas : Dažai.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

#### Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

## 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

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

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### Atsargumo frazės

Prevencinės : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.  
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis : P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.  
P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai : Sudėtyje yra: EO bis (benzotriazolil) fenilpropionatas; adipo rug-ties hidrazidas; 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

**Papildomi etiketės elementai** : Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio. Sudėtyje yra biocidinių produktų, skirtų konservavimui: BIT ir Bronopol ir MIT ir OIT ir DTBMA ir MBIT.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** :

### 2.3 Kiti pavojai

**Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą** : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Mišiniai** : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas         | Identifikatoriai   | %     | Klasifikacija  | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ                                      | Tipas   |
|--|--|-------|--|---|---------|
| 2-metoksietilmetoksi) propanolis         | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>EB: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8                               | ≤3    | Neklasifikuota.  | -   | [2]     |
| titano dioksidas                         | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EB: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                               | ≤3    | Carc. 2, H351<br>(įkvėpimas)   | -   | [1] [*] |
| EO bis (benzotriazolil) fenilpropionatas | REACH #:<br>01-0000015075-76<br>EB: 400-830-7<br>CAS: 104810-48-2<br>Indeksas:<br>607-176-00-3 | <1    | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411  | -   | [1]     |
| 2-butoksietanolis                        | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EB: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeksas:<br>603-014-00-0    | ≤0.3  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                        | ŪTĮ [per burną] =<br>1200 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas<br>(garai)] = 3 mg/l                | [1] [2] |
| adipo rug-ties hidrazidas                | REACH #:<br>01-2119962900-36<br>EB: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8                                | ≤0.3  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411   | -   | [1]     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas             | EB: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeksas:<br>613-088-00-6                                   | <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 | ŪTĮ [per burną] =<br>1020 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.05%<br>M [ūminis] = 1 | [1]     |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas              | EB: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4  | <0.01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314                        | ŪTĮ [per burną] =<br>100 mg/kg<br>ŪTĮ [pro oda] =<br>300 mg/kg                        | [1]     |

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

|   |   |         |  |   |     |
|---|---|---------|--|---|-----|
| cinko piritonas   | REACH #:<br>01-2119511196-46<br>EB: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7<br>Indeksas:<br>613-333-00-7 | <0.01   | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071  | ŪTĮ [ikvėpimas (dulks ir rūkas)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [ūminis] = 10<br>M [lėtinis] = 1   | [1] |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas   | EB: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indeksas:<br>613-112-00-5                                 | <0.0025 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | ŪTĮ [per burną] = 221 mg/kg<br>ŪTĮ [ikvėpimas (dulks ir rūkas)] = 0.14 mg/l<br>M [ūminis] = 1000<br>M [lėtinis] = 10  | [1] |
| mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>Indeksas:<br>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<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ŪTĮ [per burną] = 53 mg/kg<br>ŪTĮ [pro oda] = 50 mg/kg<br>ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [ūminis] = 100<br>M [lėtinis] = 100 | [1] |

**Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.**

Pagal šiuo 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.

#### Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[\*] Prie kancerogenų (ikvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo rinkai teikiami mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių skersmuo yra ≤ 10 μm, formos arba tokių dalelių sudėtyje.

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Susilietimas su oda** : Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtą masę nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

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

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
paraudimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas  
metalo oksidas / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jėiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

**Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. 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. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Negalimas.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Negalimas.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės   |
|----------------------------------|---|
| 2-metoksimetiletoksi) propanolis | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).<br/>Absorbuojamas pro odą.</b><br>IPRD: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 75 d/mln 15 minutės. |
| 2-butoksietanolis                | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).<br/>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.  |

#### Biologinio poveikio indeksai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikio indeksai |
|----------------------------------|-------------------|
| Ekspozicijos indeksai nežinomi.  |                   |

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

#### DNEL/DMEL



## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Tipas   | Poveikis                     | Vertė                   | Populiacija            | Poveikis    |
|---|---|------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|
| 2-butoksietanolis   | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 36 mg/kg bw/para        | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 37.2 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 121 mg/kg bw/para       | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 283 mg/kg bw/para       | Darbininkai            | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 308 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai            | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 6.3 mg/kg bw/para       | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Prarijus        | 26.7 mg/kg bw/para      | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 98 mg/m <sup>3</sup>    | Darbininkai            | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 147 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija   | Vietinis    |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 246 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai            | Vietinis    |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 426 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 1091 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai            | Sisteminis  |
|   | adipo rug-ties hidrazidas<br>1,2-benzotiazol-3(2H)-onas | DNEL                         | Ilgalaikis Įkvėpus      | 17.5 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai |
| DNEL  |   | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.345 mg/kg bw/para     | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
| DNEL  |   | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.966 mg/kg bw/para     | Darbininkai            | Sisteminis  |
| DNEL  |   | Ilgalaikis Įkvėpus           | 1.2 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 6.81 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai            | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 0.021 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija   | Vietinis    |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 0.021 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai            | Vietinis    |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 0.027 mg/kg bw/para     | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 0.043 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija   | Vietinis    |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 0.043 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai            | Vietinis    |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Prarijus        | 0.053 mg/kg bw/para     | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.01 mg/kg bw/para      | Darbininkai            | Sisteminis  |
| cinko piritionas<br><br>mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija   | Vietinis    |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai            | Vietinis    |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija   | Vietinis    |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai            | Vietinis    |
|   | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 0.09 mg/kg bw/para      | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |
|   | DNEL  | Trumpalaikis Prarijus        | 0.11 mg/kg bw/para      | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |

### PNEC

PNEC nenustatytos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

#### Individualios apsaugos priemonės

**Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

#### Odos apsauga

**Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

> 8 valandų (prasiveržimo Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm laikas):

Nerekomenduojama polivinilo alkoholis (PVA) pirštinės

**Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

**Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

Filtro tipas (naudojimas A P purškiant):

**Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

**Fizikinė būseną** : Skystis.

**Spalva** :  Ilkas.

**Kvapą** : Lengvas

**Kvapo atsiradimo slenkstis** : Negalimas.

**Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Negalimas.



## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas :

| Ingrediento pavadinimas          | °C    | °F    | Metodas |
|----------------------------------|-------|-------|---------|
| vandens                          | 100   | 212   |         |
| (2-metoksietiloksoli) propanolis | 189.6 | 373.3 | EU A.2  |

**Degumas** : Negalimas.  
**Viršutinė ir apatinė sprogo ribos** : Žemutinis: Netaikoma.  
VIRŠUTINIS: Netaikoma.  
**Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: >100°C (>212°F)  
**Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

| Ingrediento pavadinimas          | °C  | °F    | Metodas |
|----------------------------------|-----|-------|---------|
| (2-metoksietiloksoli) propanolis | 207 | 404.6 | EU A.15 |

**Skilimo temperatūra** : Negalimas.  
**pH** : Netaikoma.  
**Klampa** : Negalimas.  
**Tirpumas** :  
Nėra.  
**Tirpumas vandenyje** : Negalimas.  
**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Netaikoma.  
**Garų slėgis** :

| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 °C |     |         | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|-------------------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------|-----|---------|
|                         | mmHg                    | kPa | Metodas | mmHg                    | kPa | Metodas |
| vandens                 | 17.5                    | 2.3 |         |                         |     |         |

**Santykinis tankis** : Negalimas.  
**Tankis** : 1 g/cm<sup>3</sup>  
**Garų tankis** : Negalimas.  
**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Negalimas.  
**Oksidacinės savybės** : Negalimas.  
**Dalelių charakteristikos**  
**Vidutinis dalelių dydis** : Netaikoma.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

**10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.  
**10.2 Cheminis stabilumas** : Produktas yra stabilus.  
**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.  
**10.4 Vengtinios sąlygos** : Jokių specialių duomenų nėra.  
**10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Jokių specialių duomenų nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

**10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Rezultatas                   | Rūšys   | Dozė                  | Poveikis   |  |
|---|------------------------------|---------|-----------------------|------------|--|
| 2-benzizotiazol-3(2H)-onas<br>2-metil-2H-izotiazol-3-onas<br>cinko piritionas<br><br>2-oktil-2H-izotiazol-3-onas<br><br>mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) | LD50 Prarijus                | Žiurkė  | 1020 mg/kg            | -          |  |
|   | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | Žiurkė  | 0.11 mg/l             | 4 valandos |  |
|   | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | Žiurkė  | 140 mg/m <sup>3</sup> | 4 valandos |  |
|   | LD50 Susilietus su oda       | Triušis | 100 mg/kg             | -          |  |
|   | LD50 Prarijus                | Žiurkė  | 177 mg/kg             | -          |  |
|   | LD50 Susilietus su oda       | Triušis | 690 mg/kg             | -          |  |
|   | LD50 Prarijus                | Žiurkė  | 550 mg/kg             | -          |  |
|   | LD50 Prarijus                | Žiurkė  | 53 mg/kg              | -          |  |
|   |                              |         |                       |            |  |
|   |                              |         |                       |            |  |

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------|--|
| Įkvėpimas (garai)       | 1090.89 mg/l   |

#### Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas   | Rezultatas                     | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis                | Stebėjimas |
|--|--------------------------------|---------|------------|-------------------------|------------|
| 2-metoksietiloksoli (propanolis)   | Akys - Nestipriai dirgina      | Žmogus  | -          | 8 mg                    | -          |
|  | Akys - Nestipriai dirgina      | Triušis | -          | 24 valandos<br>500 mg   | -          |
| titano dioksidas   | Oda - Nestipriai dirgina       | Triušis | -          | 500 mg                  | -          |
|  | Oda - Nestipriai dirgina       | Žmogus  | -          | 72 valandos<br>300 ug l | -          |
| 2-butoksietanolis  | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 24 valandos<br>100 mg   | -          |
|  | Akys - Stipriai dirginantis    | Triušis | -          | 100 mg                  | -          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas   | Oda - Nestipriai dirgina       | Triušis | -          | 500 mg                  | -          |
|  | Oda - Nestipriai dirgina       | Žmogus  | -          | 48 valandos<br>5 %      | -          |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas<br>mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) | Akys - Stipriai dirginantis    | Triušis | -          | 100 mg                  | -          |
|  | Oda - Stipriai dirginantis     | Žmogus  | -          | 0.01 %                  | -          |

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

#### Jautrinimas

**Išvada/santrauka** : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

#### Kancerogeniškumas

Nustatyta, kad šis produktas kelia kancerogeninį pavojų, kai jo įkvėpiamų dulkių įkvėpiama tiek, kad dalelių šalinimo iš plaučių mechanizmai smarkiai sutrinka.

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

#### Toksiškumas reprodukcijai

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

## STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| cinko piritonas                  | 1 kategorija | -              | -                   |

## Aspiracijos pavojus

Nėra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Negalimas.

## Galimas ūmus poveikis sveikatai

**Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Susilietimas su oda** : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

**Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
paraudimas

**Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

## Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

### Trumpalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Negalimas.

**Galimi uždelsti padariniai** : Negalimas.

### Ilgalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Negalimas.

**Galimi uždelsti padariniai** : Negalimas.

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

**Išvada/santrauka** : Negalimas.

**Bendrybės** : Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.

**Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

## 11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

# 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

## 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                           | Rūšys  | Poveikis    |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|-------------|
| Ttano dioksidas                  | Ūmus LC50 3 mg/l Šviežias vanduo     | Vėžiagyviai - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Naujagimis | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 6.5 mg/l Šviežias vanduo   | Dafnija - <i>Daphnia pulex</i> - Naujagimis          | 48 valandos |
| 2-butoksietanolis                | Ūmus LC50 >1000000 µg/l Jūros vanduo | Žuvis - <i>Fundulus heteroclitus</i>                 | 96 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 >1000 mg/l Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>                       | 48 valandos |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas     | Ūmus LC50 800000 µg/l Jūros vanduo   | Vėžiagyviai - <i>Crangon crangon</i>                 | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 1250000 µg/l Jūros vanduo  | Žuvis - <i>Menidia beryllina</i>                     | 96 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 0.36 mg/l Jūros vanduo     | Dumbliai - <i>Skeletonema Costatum</i>               | 72 valandos |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas      | Ūmus EC50 3.7 mg/l                   | Dafnija - <i>Daphnia Magna</i>                       | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 1.9 mg/l Šviežias vanduo   | Žuvis - <i>Onorhynchus Mykiss</i>                    | 96 valandos |
|                                  | Ūmus NOEC 0.15 mg/l Jūros vanduo     | Dumbliai - <i>Skeletonema Costatum</i>               | 72 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 0.18 d/mln Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>                       | 48 valandos |
| cinko piritonas                  | Ūmus LC50 0.07 d/mln Šviežias vanduo | Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                   | 96 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 0.51 µg/l Jūros vanduo     | Dumbliai - <i>Thalassiosira pseudonana</i>           | 96 valandos |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas      | Ūmus EC50 38 µg/l Šviežias vanduo    | Vėžiagyviai - <i>Ilyocypris dentifera</i>            | 48 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 8.25 ppb Šviežias vanduo   | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>                       | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 2.68 ppb Šviežias vanduo   | Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>                   | 96 valandos |
|                                  | lėtinis EC10 0.36 µg/l Jūros vanduo  | Dumbliai - <i>Thalassiosira pseudonana</i>           | 96 valandos |
|                                  | lėtinis NOEC 2.7 ppb Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>                       | 21 dienos   |
|                                  | Ūmus EC50 107 ppb Šviežias vanduo    | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>                       | 48 valandos |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas      | Ūmus LC50 47 ppb Šviežias vanduo     | Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                   | 96 valandos |
|                                  | lėtinis NOEC 74 ppb Šviežias vanduo  | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>                       | 21 dienos   |
| lėtinis NOEC 8.5 ppb             | Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>   | 35 dienos  |             |

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas       | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|------------------|------|--------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas     | EU     | 24 % - 28 dienos | -    | -            |

**Išvada/santrauka** : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas     | -                                | -        | Būdingas                       |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 2-metoksimetiletoksi) propanolis | 0.004              | -   | Žemas       |
| 2-butoksietanolis                | 0.81               | -   | Žemas       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas     | -                  | 3.2 | Žemas       |
| cinko piritonas                  | 0.9                | 11  | Žemas       |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas      | 2.45               | -   | Žemas       |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Negalimas.

**Judrumas** : Negalimas.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

**Europos atliekų katalogas (EWC)** : 080112

#### Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

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

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje 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** : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

## 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)**

**XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas**

**XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | %   | Žymėjimas [Naudojimas] |
|----------------------------------|-----|------------------------|
| TEKNOTOP 2980-21                 | ≥90 | 3                      |

**Etiketė** :

**Kiti ES teisės aktai**

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** : Į sąrašą neįrašyta

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** : Į sąrašą neįrašyta

**Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai** :  Netaikoma.

**Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)**

Į sąrašą neįrašyta.



## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### [patvariųjų organinių teršalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

### [Seveso direktyva](#)

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

### [Tarptautinės taisyklės](#)

#### [Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos](#)

Į sąrašą neįrašyta.

### [Monrealio protokolas](#)

Į sąrašą neįrašyta.

### [Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

### [Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto \(PIC\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

### [UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų \(POP\) ir sunkiųjų metalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

#### 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  
N/A = Nėra  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
SGG = atskyrimo grupė  
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 | Skaičiavimo metodas |

#### [Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

|       |  |
|-------|--|
| H301  | Toksiška prarijus.   |
| H302  | Kenksminga prarijus.   |
| H310  | Mirtina susilietus su oda.   |
| H311  | Toksiška susilietus su oda.  |
| H314  | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H315  | Dirgina odą.   |
| H317  | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H318  | Smarkiai pažeidžia akis.   |
| H319  | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H330  | Mirtina įkvėpus.   |
| H331  | Toksiška įkvėpus.  |
| H351  | Įtariama, kad sukelia vėžį.  |
| H360D | Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.                                 |
| 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.       |

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 27/11/2023

Ankstesnio leidimo data

: 05/10/2022

Versija : 1.02 15/17

TEKNOTOP 2980-21 - TIP 212017

Label No : 52302

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

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 (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija                   |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija                   |
| Carc. 2           | KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija   |
| Eye Dam. 1        | SMARKUS AKIŲ PAŖEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija                    |
| Eye Irrit. 2      | SMARKUS AKIŲ PAŖEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija                    |
| Repr. 1B          | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija                                |
| Skin Corr. 1      | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija                                    |
| Skin Corr. 1B     | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B 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** : 27/11/2023

**Ankstesnio leidimo data** : 05/10/2022

**Versija** : 1.02

TEKNOTOP 2980-21\_TIP 212017

TIP 212017

### Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

