

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



HYDROPUR 2K COLOR 7515-20 - Visi variantai

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : HYDROPUR 2K COLOR 7515-20 - Visi variantai

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

Produkto panaudojimas : Dažai.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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)

Aquatic Chronic 3, H412

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

Signalinis žodis : Nėra.

Pavojingumo frazės : H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Atsargumo frazės

Prevencinės : P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis : Netaikoma.

Sandėliavimas : Netaikoma.

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

Papildomi etiketės elementai : Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas ir 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). Gali sukelti alerginę reakciją. Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Kiti neklasifikuojami pavojai

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

: 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   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| titano dioksidas                                                                                                    | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EB: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                              | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351<br>([kvėpimas])                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                   | [1] [*] |
| polietilenas                                                                                                        | CAS: 9002-88-4                                                                                | ≤3        | Neklasifikuota.                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                   | [2]     |
| 2-butoksietanolis                                                                                                   | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EB: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeksas:<br>603-014-00-0   | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                          | ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg<br>ŪTĮ ([kvėpimas (garai)] = 3 mg/l                                                                                    | [1] [2] |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis                                                                                         | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>EB: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Indeksas:<br>603-096-00-8   | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                   | [1] [2] |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with ethyl 2-propenoate                                                        | CAS: 1431957-88-8                                                                             | ≤1        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                               | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1                                                                                                                   | [1]     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                                                        | EB: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeksas:<br>613-088-00-6                                  | <0.036    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ŪTĮ [per burną] = 450 mg/kg<br>ŪTĮ ([kvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1 | [1]     |
| 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     | 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 ([kvėpimas (dulkės 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) | EB: 911-418-6<br>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                               | ŪTĮ [per burną] = 53 mg/kg<br>ŪTĮ [pro odą] = 50 mg/kg<br>ŪTĮ ([kvėpimas (garai)] = 0.5 mg/l                                                        | [1]     |

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

|  |  |  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b> | 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 |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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 toksišioms 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

[\*] Klasifikavimas kaip kancerogenų įkvėpus taikomas tik mišiniams, kurie pateikiami rinkai miltelių pavidalu, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm ir kurie nėra susieti su rišikliu.

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. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

#### 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** : Jokių specialių duomenų nėra.
- 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, tinkama 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. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandeni gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokių vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojančys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas  
sieros oksidai  
metalo oksidai / 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, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, 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 įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. 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. Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. 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 uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Sustaabdykite 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.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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 sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. 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. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| polietilenas                     | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)<br>IPRD 8 valandos: 10 mg/m³.                                                                                                                      |
| 2-butoksietanolis                | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)<br>Absorbuojamas pro odą.<br>IPRD 8 valandos: 50 mg/m³.<br>IPRD 8 valandos: 10 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 100 mg/m³.<br>TPRD 15 minutės: 20 d/mln. |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis      | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)<br>IPRD 8 valandos: 67.5 mg/m³.<br>IPRD 8 valandos: 10 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 101.2 mg/m³.<br>TPRD 15 minutės: 15 d/mln.                       |

Biologinio poveikio indeksai

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų 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

| Produkto/ingrediento pavadinimas        | Rezultatas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div></div>Titano dioksidas</div>  | <div><b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br/>28 µg/m³<br/><u>Poveikis</u>: Vietinis</div> <div><b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br/>170 µg/m³<br/><u>Poveikis</u>: Vietinis</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div>2-butoksietanolis</div>            | <div><b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus</b><br/>6.3 mg/kg bw/parą<br/><u>Poveikis</u>: Sisteminis</div> <div><b>DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus</b><br/>26.7 mg/kg bw/parą<br/><u>Poveikis</u>: Sisteminis</div> <div><b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br/>59 mg/m³<br/><u>Poveikis</u>: Sisteminis</div> <div><b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br/>98 mg/m³<br/><u>Poveikis</u>: Sisteminis</div> <div><b>DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus</b><br/>147 mg/m³<br/><u>Poveikis</u>: Vietinis</div> <div><b>DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus</b><br/>246 mg/m³<br/><u>Poveikis</u>: Vietinis</div> <div><b>DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus</b><br/>426 mg/m³<br/><u>Poveikis</u>: Sisteminis</div> <div><b>DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus</b><br/>1091 mg/m³<br/><u>Poveikis</u>: Sisteminis</div> |
| <div>2-(2-butoksietoksi)etanolis</div>  | <div><b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus</b><br/>6.25 mg/kg bw/parą<br/><u>Poveikis</u>: Sisteminis</div> <div><b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br/>67.5 mg/m³<br/><u>Poveikis</u>: Vietinis</div> <div><b>DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus</b><br/>101.2 mg/m³<br/><u>Poveikis</u>: Vietinis</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div>1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas</div> | <div><b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda</b><br/>0.345 mg/kg bw/parą<br/><u>Poveikis</u>: Sisteminis</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### **DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

0.966 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

### **DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

### **DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

cinko piritionas

### **DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

0.01 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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 - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

### **DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

### **DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

### **DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

### **DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

0.09 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

### **DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus**

0.11 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

### **PNEC**

Negalimas.

## **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

**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. 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 aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

### **Odos apsauga**

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens 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 reikalavimus. 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 pradėdami 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 pradėdami 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 atitiktikimas 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. Fizikinės 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 būsena

: Skystis.

##### Spalva

: Įvairios

##### Kvapap

: Lengvas

##### Kvapo atsiradimo slenkstis

: Negalimas.

##### Lydimosi/užšalimo temperatūra

: Negalimas.

##### Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

| Ingrediento pavadinimas | °C           | °F             | Metodas   |
|-------------------------|--------------|----------------|-----------|
| Vandens                 | 100          | 212            |           |
| 2-butoksietanolis       | 171 to 171.5 | 339.8 to 340.7 | IP 123-93 |

##### Degumas

: Negalimas.

##### Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos

: Žemutinis: 0.8% (2-(2-butoksietoksi)etanolis)  
VIRŠUTINIS: 9.4% (2-(2-butoksietoksi)etanolis)

##### Pliūpsnio temperatūra

: Uždaros talpos: >100°C (>212°F)

##### Savaiminio užsidegimo temperatūra

:

| Ingrediento pavadinimas     | °C  | °F  | Metodas   |
|-----------------------------|-----|-----|-----------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis | 210 | 410 | DIN 51794 |
| 2-butoksietanolis           | 230 | 446 | DIN 51794 |

##### Skilimo temperatūra

: Negalimas.



9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

pH : 7.5 to 8  
Klampa : Negalimas.  
Tirpumas :  
Negalimas.  
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 |         |                         |     |         |
| 2-butoksietanolis       | 0.75006                 | 0.1 |         |                         |     |         |

Santykinis tankis : Negalimas.  
Tankis : 1.2 g/cm³  
Garų tankis : Negalimas.  
Dalelių charakteristikos  
Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Negalimas.  
Oksidacinės savybės : Negalimas.

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas : 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 Vengtinės sąlygos : Jokių specialių duomenų nėra.  
10.5 Nesuderinamos medžiagos : Jokių specialių duomenų nėra.  
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 |
|----------------------------------|------------|
|----------------------------------|------------|

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

2-(2-butoksietoksi)etanolis

**Triušis - Susilietus su oda - LD50**  
2700 mg/kg

**Žiurkė - Prarijus - LD50**  
4500 mg/kg

Toksinis poveikis: Elgesys - Tetany Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo - dusulys Kepenys - kiti pokyčiai

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

**Žiurkė - Prarijus - LD50**  
1020 mg/kg

cinko piritionas

**Žiurkė - Prarijus - LD50**  
177 mg/kg

**Triušis - Susilietus su oda - LD50**  
100 mg/kg

**Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas**  
140 mg/m<sup>3</sup> [4 valandos]

Toksinis poveikis: Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo - ūminė plaučių edema Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo - dusulys Bendrieji metabolitų pokyčiai - svorio sumažėjimas arba sumažėjęs svorio padidėjimas

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)

**Žiurkė - Prarijus - LD50**  
53 mg/kg  
Toksinis poveikis: Elgesio - mieguistumas (bendra depresija) Elgesys - ataksija Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo slopinimas

**Išvada/santrauka [Gaminys] :** Negalimas.

## Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                    | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/ mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| HYDROPUR 2K COLOR 7515-20                                                                                           | 86580.1          | N/A                       | N/A                        | 216.5                    | N/A                                     |
| 2-butoksietanolis                                                                                                   | 1200             | N/A                       | N/A                        | 3                        | N/A                                     |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis                                                                                         | 4500             | 2700                      | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                                                        | 450              | N/A                       | N/A                        | N/A                      | 0.21                                    |
| cinko piritionas                                                                                                    | 221              | N/A                       | N/A                        | N/A                      | 0.14                                    |
| 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) | 53               | 50                        | N/A                        | 0.5                      | N/A                                     |

## Odos ėsdinimas ir dirginimas

### Produkto/ingrediento pavadinimas

titano dioksidas

### Rezultatas

**Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina**  
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 72 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 300 ug l

2-butoksietanolis

**Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

**Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina**  
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 48 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 %

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)

**Žmogus - Oda - Stipriai dirginantis**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 0.01 %

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Negalimas.

## Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

### Produkto/ingrediento pavadinimas

2-butoksietanolis

2-(2-butoksietoksi)etanolis

### Rezultatas

**Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

**Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 20 mg

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 20 mg

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Negalimas.

## Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Negalimas.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Negalimas.

## Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Negalimas.

## Oda

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Negalimas.

## Kvėpavimo

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Negalimas.

## Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Negalimas.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** :  Negalimas.

## Kancerogeniškumas

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

Negalimas.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** :  Negalimas.

## Toksiškumas reprodukcijai

Negalimas.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** :  Negalimas.

## STOT (vienkartinis poveikis)

Negalimas.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas

Čiņko piritonas

Rezultatas

STOT RE 1, H372

### Aspiracijos pavojus

Negalimas.

### 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** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**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** : Jokių specialių duomenų nėra.  
**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

Negalimas.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Negalimas.  
**Bendrybės** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**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 ardamosios savybės

Negalimas.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

### 11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Rezultatas

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

titano dioksidas

### Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Žuvis - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*

>1000000 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Vėžiagyviai - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Naujagimis

Amžius: <24 valandos

3 mg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

2-butoksietanolis

### Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Žuvis - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Dydis: 40 to 100 mm

1250000 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

### Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Vėžiagyviai - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800000 µg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

2-(2-butoksietoksi)etanolis

### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Dydis: 33 to 75 mm

1300000 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

OECD [Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas]

Žuvis - Upėtakiai - *Onorhynchus Mykiss*

1.9 mg/l [96 valandos]

### Ūmus - EC50

OECD 202 [Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas ir reprodukcijos bandymas]

Dafnija - Dafnija - *Daphnia Magna*

3.7 mg/l [48 valandos]

### Ūmus - EC50 - Jūros vanduo

OECD 201 [Dumbliai, augimo slopinimo bandymas]

Dumbliai - Dumbliai - *Skeletonema Costatum*

0.36 mg/l [72 valandos]

### Ūmus - NOEC - Jūros vanduo

OECD 201 [Dumbliai, augimo slopinimo bandymas]

Dumbliai - Dumbliai - *Skeletonema Costatum*

0.15 mg/l [72 valandos]

cinko piritionas

### Ūmus - EC50 - Jūros vanduo

Dumbliai - Diatom - *Thalassiosira pseudonana*

0.51 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Populiacija

### Iėtinis - EC10 - Jūros vanduo

Dumbliai - Diatom - *Thalassiosira pseudonana*

0.36 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Populiacija

### Iėtinis - NOEC - Šviežias vanduo

US EPA

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*

2.7 ppb [21 dienos]

Poveikis: Augimas

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

US EPA

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*

Amžius: <24 valandos

8.25 ppb [48 valandos]

Poveikis: Intoksikacija

### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

US EPA

Žuvis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Sunkumas: 0.28 g

2.68 ppb [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

#### Produkto/ingrediento pavadinimas

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

#### Rezultatas

EU

24% [28 dienos]

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

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

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF             | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|
| 2-butoksietanolis                | 0.81               | -               | Žemas       |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis      | 1                  | -               | Žemas       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas     | -                  | 3.2             | Žemas       |
| cinko piritionas                 | 0.9                | 11 [EBPO 305 E] | Žemas       |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-butoksietanolis                | 1.8                | 67.3685         |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis      | 1.6                | 36.5981         |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas     | 1.9                | 73.142          |

#### PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                    | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Titano dioksidas                                                                                                    | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-butoksietanolis                                                                                                   | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis                                                                                         | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with ethyl                                                                     | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-propenoate                                                                                                        |     |    |    |    |      |    |    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                                                        | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| cinko piritionas                                                                                                    | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 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) | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

Judrumas : Negalimas.



## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Išvada/santrauka

: Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                    | PBT | P   | B   | T    | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| Titano dioksidas                                                                                                    | Ne  | Ne  | Ne  | Ne   | Ne   | Ne  | Ne  |
| 2-butoksietanolis                                                                                                   | Ne  | N/A | N/A | Ne   | N/A  | N/A | N/A |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis                                                                                         | Ne  | N/A | N/A | Ne   | N/A  | N/A | N/A |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with ethyl                                                                     | Ne  | N/A | N/A | Ne   | N/A  | N/A | N/A |
| 2-propenoate                                                                                                        |     |     |     |      |      |     |     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                                                        | Ne  | N/A | Ne  | Ne   | Ne   | N/A | Ne  |
| cinko piritonas                                                                                                     | Ne  | N/A | Ne  | Taip | Ne   | N/A | Ne  |
| 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) | Ne  | N/A | N/A | Ne   | N/A  | N/A | N/A |

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                                                    | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Titano dioksidas                                                                                                    | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-butoksietanolis                                                                                                   | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis                                                                                         | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with ethyl                                                                     | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-propenoate                                                                                                        |     |    |    |    |      |    |    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                                                        | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| cinko piritonas                                                                                                     | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 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) | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

: Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys]

: Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo 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.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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

**Europos atliekų katalogas (EWC)** : 08.01.11

### 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 vežimą

|                                       | ADR/RID        | ADN                                                | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris         | Nereguluojama. | 9006                                               | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | -              | APLINKAI<br>PAVOJINGA<br>MEDŽIAGA, SKYSTA,<br>K.N. | -              | -              |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | -              | 9                                                  | -              | -              |
| 14.4 Pakuotės grupė                   | -              | -                                                  | -              | -              |
| 14.5 Pavojus aplinkai                 | Ne.            | Taip.                                              | No.            | No.            |

### Papildoma informacija

**ADN** : Produktas laikomas pavojinga preke tik tada, kai jis gabenamas tanklaiviais.

**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** : Neaktualu 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]                      |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| HYDROPUR 2K COLOR 7515-20<br>2-(2-butoksietoksi)etanolis | ≥90<br>≤3 | 3<br>55 [Dažai neprofesionaliam naudojimui] |

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data**

: 25/06/2025

**Ankstesnio leidimo data**

: 28/02/2024

**Versija**

: 1.01 16/19

HYDROPUR 2K COLOR 7515-20 - Visi variantai

**Label No** : 8826

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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 (ES 2024/590)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

### 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 protokolai

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]

| 16 SKIRSNIS. Kita informacija |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Klasifikacija                 | Pagrindimas         |
| Aquatic Chronic 3, H412       | Skaiciavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H301   | Toksiška prarijus.                                                 |
| H302   | Kenksminga prarijus.                                               |
| H310   | Mirtina 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. |
| 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 3 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija                   |
| Carc. 2           | KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija                                               |
| Eye Dam. 1        | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija                    |
| Eye Irrit. 2      | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija                    |
| Repr. 1B          | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija                                |
| Skin Corr. 1C     | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija                                   |
| Skin Irrit. 2     | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija                                    |
| Skin Sens. 1A     | ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija                                               |
| STOT RE 1         | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija |

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 25/06/2025

Ankstesnio leidimo data : 28/02/2024

Versija : 1.01

HYDROPUR 2K COLOR 7515-20 All variants

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.

