

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



PENTOL UV PROTECT PLUS 0783-30 - Visi variantai

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : PENTOL UV PROTECT PLUS 0783-30 - 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**

### 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** : **Ū**ėra.

**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 alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omegahidroksipoli(oksietileno) ir alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietileno) mišinys, adipo rug-ties hidrazidas, bis (1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioatas, 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas, 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.

**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** : 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   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Propilenglikolis                                                                                                                                                                                                                                                                         | REACH #:<br>01-2119456809-23<br>EB: 200-338-0<br>CAS: 57-55-6                                | ≤3    | Neklasifikuota.                                                                                                                                                | -                                                                                                                  | [2]     |
| cinko oksidas                                                                                                                                                                                                                                                                            | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EB: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeksas:<br>030-013-00-7 | ≤1.8  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                               | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1                                                                                  | [1] [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 [įkvėpimas (garai)] = 3 mg/l                                                   | [1] [2] |
| alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omegahidroksipoli (oksietileno) ir alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietileno) mišinys | EB: 400-830-7<br>Indeksas:<br>607-176-00-3                                                   | <1    | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                  | -                                                                                                                  | [1]     |
| adipo rug-ties hidrazidas                                                                                                                                                                                                                                                                | REACH #:<br>01-2119962900-36<br>EB: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8                              | <1    | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                  | -                                                                                                                  | [1]     |
| bis (1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioatas                                                                                                                                                                                                                                    | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>EB: 255-437-1<br>CAS: 41556-26-7                             | ≤0.43 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                         | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1                                                                                  | [1]     |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas                                                                                                                                                                                                                                                        | EB: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Indeksas:<br>616-212-00-7                                | ≤0.2  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (gerklos)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, | ŪTĮ [per burną] = 400 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.67 mg/l<br>M [ūminis] = 10<br>M [lėtinis] = 1 | [1]     |

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

|                                                                                                                     |                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                                                        | EB: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeksas:<br>613-088-00-6  | <0.036 | H410<br>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 [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1                                                                                                                             | [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<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b> | ŪTĮ [per burną] = 53 mg/kg<br>ŪTĮ [pro odą] = 50 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas (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] |

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

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** : Uoj 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** : Šnešti 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** : Škalaukite 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.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- 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. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojęs 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 šalčius, 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. Vandenį 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.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Didelis išsiliejimas

: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite kontenerius 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. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Susta­b­dykite 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.

6.4 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. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrį, 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                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Propilenglikolis | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)</b><br>IPRD 8 valandos: 7 mg/m³.                                                                                         |
| cinko oksidas                                                                                        | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)</b><br>IPRD 8 valandos: 5 mg/m³.                                                                                         |
| 2-butoksietanolis                                                                                    | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)</b><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. |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

TPRD 15 minutės: 20 d/mln.

### Biologinio poveikio indeksai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pozicijų 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

#### Produkto/ingrediento pavadinimas

 butoksietanolis

#### Rezultatas

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

6.3 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

26.7 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

59 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

98 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

147 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

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

246 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

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

426 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

1091 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

adipo rug-ties hidrazidas

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

17.5 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas

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

0.023 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

0.07 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

1.16 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.16 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

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

2 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

### DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.345 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

### 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

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.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### Akių ir (arba) veido apsauga

: Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, 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

#### 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. 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 būseną

: Skystis.

##### Spalva

: Įvairios

##### Kvapą

: 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 iki 171.5 | 339.8 iki 340.7 | IP 123-93 |

##### Degumas

: Negalimas.

##### Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos

: Žemutinis: 2.6% (propilenglikolis)  
VIRŠUTINIS: 12.6% (propilenglikolis)

##### Pliūpsnio temperatūra

: Uždaros talpos: >100°C (>212°F)

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Savaiminio užsidegimo temperatūra :

| Ingrediento pavadinimas | °C     | °F    | Metodas   |
|-------------------------|--------|-------|-----------|
| 2-butoksietanolis       | 230    | 446   | DIN 51794 |
| Polyethylene wax        | 244.85 | 472.7 |           |

Skilimo temperatūra : Negalimas.  
pH : 7.5 iki 8.5 [Konc. (% w/w): 100%]  
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 g/cm<sup>3</sup>  
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 Vengtinios 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

3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas

#### Rezultatas

Žiurkė - Prarijus - LD50

400 mg/kg

Žiurkė - Susilietus su oda - LD50

>2000 mg/kg

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas

0.763 mg/l [4 valandos]

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas

0.67 g/m³ [4 valandos]

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

Žiurkė - Prarijus - LD50

1020 mg/kg

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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| PENTOL UV PROTECT PLUS 0783-30                                                                                      | 107142.9         | N/A                       | N/A                        | 267.9                    | 446.7                                   |
| 2-butoksietanolis                                                                                                   | 1200             | N/A                       | N/A                        | 3                        | N/A                                     |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas                                                                                   | 400              | N/A                       | N/A                        | N/A                      | 0.67                                    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                                                        | 450              | N/A                       | N/A                        | N/A                      | 0.21                                    |
| 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

2-inko oksidas

#### Rezultatas

Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

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 %

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

#### Produkto/ingrediento pavadinimas

#### Rezultatas

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 29/01/2026

Ankstesnio leidimo data

: 05/06/2025

Versija

: 1.02 10/20

PENTOL UV PROTECT PLUS 0783-30 - Visi variantai

Label No : 36892

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

 cinko oksidas

**Triušis - Akys - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

2-butoksietanolis

**Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**

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

## Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Negalimas.

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

## Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

**Produkto/ingrediento pavadinimas**

 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas

## **Rezultatas**

**Jūrų kiaulytė - oda**

Rezultatas: Nejautrinantis

## **Oda**

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

## **Kvėpavimo**

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

## Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

**Produkto/ingrediento pavadinimas**

 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas

## **Rezultatas**

**In vitro - Bakterijos**

Rezultatas: Neigiamas

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

## Kancerogeniškumas

Negalimas.

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

## Toksiškumas reprodukcijai

**Produkto/ingrediento pavadinimas**

 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas

## **Rezultatas**

**Triušis - Moteris - Prarijus**

50 mg/kg [7 dienos per savaitę] [13 dienos]

Toksiškumas nėščioms patelėms: Teigiama

Vystymosi: Neigiamas

**Triušis - Moteris - Prarijus**

20 mg/kg [7 dienos per savaitę] [13 dienos]

Toksiškumas nėščioms patelėms: Neigiamas

Vystymosi: Neigiamas

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

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

## STOT (vienkartinis poveikis)

Negalimas.

## STOT (kartotinis poveikis)

**Produkto/ingrediento pavadinimas**

3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas

**Rezultatas**

STOT RE 1, H372 (gerklos)

## 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

inko oksidas

#### Rezultatas

##### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna* - Naujagimis

Amžius: <24 valandos

98 µg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

##### Ūmus - IC50 - Šviežias vanduo

Dumbliai - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata* -

Ekspontentinė augimo fazė

46 µg/l [72 valandos]

Poveikis: Populiacija

##### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

US EPA

Žuvis - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Sunkumas: 0.78 g

1.1 d/mln [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

2-butoksietanolis

##### Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Žuvis - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Dydis: 40 iki 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

3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas

##### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

EU

Žuvis - Upėtakiai - *Oncorhynchus mykiss*

0.067 mg/l [96 valandos]

##### Ūmus - NOEC - Šviežias vanduo

EU

Žuvis - Upėtakiai - *Oncorhynchus mykiss*

0.049 mg/l [96 valandos]

##### Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

EU

Dafnija - Dafnija - *Daphnia magna*

0.16 mg/l [48 valandos]

##### Iėtinis - NOEC - Šviežias vanduo

EU

Dafnija - Dafnija - *Daphnia Magna*

0.05 mg/l [21 dienos]

##### Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

EU

Dumbliai - Dumbliai - *Scenedemus subspicatus*

0.022 mg/l [72 valandos]

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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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]

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

#### Produkto/ingrediento pavadinimas

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 |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| 3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas | -                                | -        | Nelengvai                      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas      | -                                | -        | Būdingas                       |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | LogP <sub>ov</sub> | BCF   | Potencialus |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| 2-jodo-2-propinil-butylkarbamatas | -                  | 28960 | Aukštas     |
| 2-butoksietanolis                 | 0.81               | -     | Žemas       |
| 3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas | >1                 | -     | Žemas       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas      | -                  | 3.2   | 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         |
| adipo rūgšties hidrazidas                             | 1.7                | 55.2165         |
| bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekanedioatas | 5                  | 101050          |
| 3-jodo-2-propinil-butylkarbamatas                     | 1.1                | 13.4558         |
| 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 2-jodo-2-propinil-butylkarbamatas                                                                                                                                                   | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-butoksietanolis                                                                                                                                                                   | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tret-butyl-4-hidroksifenil)propionil-omegahidroksipoli (oksietileno) ir alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tret-butyl-4-hidroksifenil)propionil- | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

|                                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| omega-3-(3-(2Hbenztriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil) propioniloksipoli(oksietileno) mišinys                |    |    |    |    |    |    |    |
| adipo rug-ties hidrazidas                                                                                           | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| bis                                                                                                                 | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| (1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioatas                                                                   |    |    |    |    |    |    |    |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas                                                                                   | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                                                        | 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.

### 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  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| zinko oksidas                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ne  | Ne  | Ne  | Ne   | Ne   | Ne  | Ne  |
| 2-butoksietanolis                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ne  | N/A | N/A | Ne   | N/A  | N/A | N/A |
| alfa-3-(3-(2H-benztriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil) propionil-omegahidroksipoli (oksietileno) ir alfa-3-(3-(2Hbenztriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omega-3-(3-(2Hbenztriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil) propioniloksipoli(oksietileno) mišinys | Ne  | N/A | N/A | Ne   | N/A  | N/A | N/A |
| adipo rug-ties hidrazidas                                                                                                                                                                                                                                                             | Ne  | N/A | N/A | Ne   | N/A  | N/A | N/A |
| bis                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ne  | N/A | N/A | Ne   | N/A  | N/A | N/A |
| (1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioatas                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |      |      |     |     |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas                                                                                                                                                                                                                                                     | N/A | N/A | N/A | Taip | N/A  | N/A | N/A |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                                                                                                                                                                                                                          | Ne  | N/A | Ne  | Ne   | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| zinko oksidas                                                                                                                                                                                               | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| 2-butoksietanolis                                                                                                                                                                                           | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| alfa-3-(3-(2H-benztriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil) propionil-omegahidroksipoli (oksietileno) ir alfa-3-(3-(2Hbenztriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omega-3-(3-(2Hbenztriazol- | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

|                                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2-il)-5-tret-butyl-4-hidroksifenil) propioniloksipoli(oksietileno) mišinys                                          |    |    |    |    |    |    |    |    |
| adipo rug-ties hidrazidas                                                                                           | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| bis                                                                                                                 | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| (1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioatas                                                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas                                                                                   | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                                                        | Ne | 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 | 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** : Pasirūpinkite, kad nepasklistų į aplinką. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

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

**Europos atliekų katalogas (EWC)** : 08.01.19

#### 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           |
|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>         | Nereguluojama. | 9006                                               | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas</b> | -              | APLINKAI<br>PAVOJINGA<br>MEDŽIAGA, SKYSTA,<br>K.N. | -              | -              |
|                                              |                |                                                    |                |                |

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

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

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

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** : 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] |
|----------------------------------|-----|------------------------|
| PENTOL UV PROTECT PLUS 0783-30   | ≥90 | 3                      |

**Etiketė** :

Sintetinių polimerų mikrodalelės -pavadinimas 78

**Bendras polimero (-ų) tapatumas** : 906 - Akrilo polimerai.

**Bendra sintetinių polimerų mikrodalelių procentinė dalis** : 0.19%

Ūkiamoms sintetinių polimerų mikrodalelėms taikomos sąlygos, nustatytos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įraše.

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.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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]

| Klasifikacija           | Pagrindimas         |
|-------------------------|---------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Skaičiavimo 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.                                             |
| H372 | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H400   | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410   | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411   | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |
| H412   | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.     |
| EUH071 | Ėsdina kvėpavimo takus.                                            |

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

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija                                                |
| Acute Tox. 3      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija                                                |
| Acute Tox. 4      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija                                                |
| Aquatic Acute 1   | TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija                    |
| Aquatic Chronic 1 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija                   |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija                   |
| Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija                   |
| Eye Dam. 1        | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija                    |
| Eye Irrit. 2      | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 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** : 29/01/2026

**Ankstesnio leidimo data** : 05/06/2025

**Versija** : 1.02

PENTOL UV PROTECT PLUS 0783-30

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.

