# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

TEKNOS

TEKNOL 2881-00 - Visi variantai

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : TEKNOL 2881-00 - 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 SDL el. pašto adresas** : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

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

Skin Sens. 1, H317
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 Ženklinimo elementai

**Pavojaus piktogramos** :



**Signalinis žodis** : Atsargiai

**Pavojingumo frazės** : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

**Prevencinės** : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.

**Atoveikis** : P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

**Sandėliavimas** : Netaikoma.

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

**Pavojingi ingredientai** : Sudėtyje yra: 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 2-metil-2H-izotiazol-3-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)

**Papildomi etiketės elementai** : Sudėtyje yra biocidinių produktų, skirtų sausai plėvelei ir konservavimui: DCOIT ir BIT ir IPBC ir MIT ir C(M)IT/MIT (3:1) ir OIT. Odos sensibilizacijos pavojus.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

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

### 2.3 Kiti pavojai

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

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Mišiniai** : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Klasifikacija | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ | Tipas |
|---|---|---|---|---|---|
| 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas | EB: 264-843-8<br>CAS: 64359-81-5<br>Indeksas: 613-335-00-8 | ≤0.023 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ŪTĮ [per burną] = 567 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.16 mg/l<br>Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [ūminis] = 100<br>M [lėtinis] = 100 | [1] |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | EB: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeksas: 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 [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] |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | EB: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Indeksas: 616-212-00-7 | ≤0.016 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<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, H410 | ŪTĮ [per burną] = 400 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.17 mg/l<br>M [ūminis] = 10<br>M [lėtinis] = 10 | [1] |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas | EB: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Indeksas: 613-326-00-9 | <0.01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314 | ŪTĮ [per burną] = 100 mg/kg<br>ŪTĮ [pro odą] = 300 mg/kg | [1] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [ūminis] = 10<br>M [lėtinis] = 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: 613-167-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ŪTĮ [per burną] = 53 mg/kg<br>ŪTĮ [pro 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] |

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

Šiame mišinyje yra viena ar daugiau mikrokapsuliuotų medžiagų. Klasifikavimo tikslais atsižvelgiama tik į neinkapsuliuotų medžiagų laisvąjį kiekį, todėl šio produkto klasifikacija ir ženklinimas grindžiami bendru laisvai prieinamos medžiagos kiekiu. Klasifikuojant šį mišinį buvo taikytas ekspertinis vertinimas, pagrįstas pakankama pagrindžiančia informacija, kurią pateikė atitinkamos žaliavos tiekėjas.

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

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

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.

**Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

**Susilietimas su oda** : Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtos masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

**Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

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

**Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai**

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

**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

**Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

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

**Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

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

**Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

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

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, 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. Stengtis neįkvėpti garų. 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.

**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 Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta.

## 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 dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

## 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

**Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. 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.
Panaudotų valymo skudurų, popierinių šluosčių ir kt. savaiminio užsidegimo rizika. Užterštos medžiagos prieš išmetant turėtų būti išmirkytos vandenyje ir sudėtos į uždarą metalinę talpyklą.

**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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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 konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų 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 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 |
|---|---|
| Ribinė poveikio vertė nežinoma. | |

**Biologinio poveikio indeksai**

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

**Rekuomenduojamos 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 |
|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | **DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**<br>0.345 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**<br>0.966 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>1.2 mg/m³<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>6.81 mg/m³<br>Poveikis: Sisteminis |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | **DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>0.023 mg/m³<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**<br>0.07 mg/m³<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus** |

| | |
|---|---|
| | 1.16 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>1.16 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**<br>2 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas | **DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>0.021 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>0.021 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**<br>0.027 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**<br>0.043 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**<br>0.043 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus**<br>0.053 mg/kg bw/parą<br>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**<br>0.02 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>0.02 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**<br>0.04 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**<br>0.04 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**<br>0.09 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus**<br>0.11 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis |

**PNEC**

Negalimas.

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

**Individualios apsaugos priemonės**

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

**Akių ir (arba) veido apsaugą** : 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**

**Rankų apsaugą** : 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 laikas): | Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm |
| Nerekomenduojama | polivinilo alkoholis (PVA) pirštinės |

**Kūno apsauga** : Prieš pradedant 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 pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo organų apsaugą** : 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 purškiant): | A P |

**Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atititikimas 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

**Kvapas** : Lengvas

**Kvapo atsiradimo slenkstis** : Negalimas.

**Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Negalimas.

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** :

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

| Ingrediento pavadinimas | °C | °F | Metodas |
|---|---|---|---|
| vandens | 100 | 212 | |

**Degumas** : Negalimas.

**Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos** : Žemutinis: Netaikoma.
VIRŠUTINIS: Netaikoma.

**Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: >100°C (>212°F)

**Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Negalimas.

**Skilimo temperatūra** : Negalimas.

**pH** : 7.8 iki 8.6 [Konc. (% w/w): 100%]

**Klampa** : Negalimas.

**Tirpumas** :

Negalimas.

**Tirpumas vandenyje** : Negalimas.

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Netaikoma.

**Garų slėgis** :

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

**Santykinis tankis** : Negalimas.

**Tankis** : 1.3 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 Vengtinos 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 |
|---|---|
| 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas | **Žiurkė - Prarijus - LD50**<br>1585 mg/kg<br>OECD [Ūmus oralinis toksiškumas]<br><br>**Triušis - Susilietus su oda - LD50**<br>>652 mg/kg<br>OECD [Ūmus toksiškumas per odą]<br><br>**Žiurkė - Vyras, Moteris - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas**<br>0.26 mg/l [4 valandos]<br>OECD [Ūmus toksiškumas įkvėpus] |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | **Žiurkė - Prarijus - LD50**<br>1020 mg/kg |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | **Žiurkė - Prarijus - LD50**<br>400 mg/kg<br><br>**Žiurkė - Susilietus su oda - LD50**<br>>2000 mg/kg<br><br>**Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas**<br>0.763 mg/l [4 valandos]<br><br>**Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas**<br>0.67 g/m³ [4 valandos] |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas | **Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas**<br>0.11 mg/l [4 valandos] |
| 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**<br>53 mg/kg<br>Toksinis poveikis: Elgesio - mieguistumas (bendra depresija)<br>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 aerozoliai) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas | 567 | N/A | N/A | N/A | 0.16 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | 450 | N/A | N/A | N/A | 0.21 |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | 400 | N/A | N/A | N/A | 0.17 |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas | 100 | 300 | N/A | N/A | 0.11 |
| 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 | Rezultatas |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | **Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina**<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 48 valandos<br>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**<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 0.01 % |

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

### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|---|---|
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | **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 | Rezultatas |
|---|---|
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | **Jūrų kiaulytė - odą**<br>Nejautrinantis |

**Oda**

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

**Kvėpavimo**

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

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|---|---|
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | **In vitro - Bakterijos**<br>Rezultatas: Neigiamas |

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

### Kancerogeniškumas

Negalimas.

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

### Toksiškumas reprodukcijai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|---|---|
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | **Triušis - Moteris - Prarijus**<br>50 mg/kg [7 dienos per savaitę] [13 dienos]<br>Toksiškumas nėščioms patelėms: Teigiama<br>Vystymosi: Neigiamas<br><br>**Triušis - Moteris - Prarijus**<br>20 mg/kg [7 dienos per savaitę] [13 dienos]<br>Toksiškumas nėščioms patelėms: Neigiamas<br>Vystymosi: Neigiamas |

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

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Negalimas.

**STOT (kartotinis poveikis)**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|---|---|
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | 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** : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

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

**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

**Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

**Trumpalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Negalimas.

**Galimi uždelsti padariniai** : Negalimas.

**Ilgalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Negalimas.

**Galimi uždelsti padariniai** : Negalimas.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Negalimas.

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

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

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

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

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

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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 |
|---|---|
| 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas | **Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo**<br>Dumbliai - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*<br>0.003 mg/l [72 valandos]<br>Poveikis: Populiacija<br><br>**Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo**<br>Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*<br>0.001 mg/l [48 valandos]<br>Poveikis: Intoksikacija<br><br>**Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**<br>US EPA<br>Žuvis - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*<br>Sunkumas: 1.2 g<br>2.7 ppb [96 valandos]<br>Poveikis: Mirtingumas<br><br>**Lėtinis - NOEC**<br>US EPA<br>Žuvis - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*<br>0.56 ppb [97 dienos]<br>Poveikis: Augimas<br><br>**Lėtinis - NOEC - Jūros vanduo**<br>OECD<br>Dumbliai - Diatom - *Nitzschia pungens*<br>19.789 µg/l [96 valandos]<br>Poveikis: Populiacija |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | **Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**<br>OECD [Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas]<br>Žuvis - Upėtakiai - *Onorhynchus Mykiss*<br>1.9 mg/l [96 valandos]<br><br>**Ūmus - EC50**<br>OECD 202 [Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas ir reprodukcijos bandymas]<br>Dafnija - Dafnija - *Daphnia Magna*<br>3.7 mg/l [48 valandos]<br><br>**Ūmus - EC50 - Jūros vanduo**<br>OECD 201 [Dumbliai, augimo slopinimo bandymas]<br>Dumbliai - Dumbliai - *Skeletonema Costatum*<br>0.36 mg/l [72 valandos]<br><br>**Ūmus - NOEC - Jūros vanduo**<br>OECD 201 [Dumbliai, augimo slopinimo bandymas]<br>Dumbliai - Dumbliai - *Skeletonema Costatum*<br>0.15 mg/l [72 valandos] |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | **Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**<br>EU<br>Žuvis - Upėtakiai - *Oncorhynchus mykiss*<br>0.067 mg/l [96 valandos]<br><br>**Ūmus - NOEC - Šviežias vanduo**<br>EU<br>Žuvis - Upėtakiai - *Oncorhynchus mykiss*<br>0.049 mg/l [96 valandos]<br><br>**Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo**<br>EU |

Dafnija - Dafnija - *Daphnia magna*
0.16 mg/l [48 valandos]

**Ilėtinis - 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]

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

**Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo**
US EPA
Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*
Amžius: <24 valandos
0.18 d/mln [48 valandos]
Poveikis: Intoksikacija

**Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**
US EPA
Žuvis - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Sunkumas: 0.73 g
0.07 d/mln [96 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

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

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | EU<br>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 |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | - | - | Nelengvai |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | $LogP_{ov}$ | BCF | Potencialus |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | - | 3.2 | Žemas |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | >1 | - | Žemas |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Vertė |
|---|---|
| 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas | logKoc: 3.4<br>Koc: 2562.01 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | logKoc: 1.9<br>Koc: 73.142 |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | logKoc: 1.1<br>Koc: 13.4558 |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas | logKoc: 1.7<br>Koc: 54.9187 |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas | 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 |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | N/A | N/A | N/A | Taip | N/A | N/A | N/A |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-onas | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 3-jodo-2-propinil-butilkarbamatas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-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 |

**Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]** : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios 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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

**Gaminys**

**Šalinimo metodai** : Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų. Pasirūpinkite, kad nepasklistų į aplinką. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.
Panaudotų valymo skudurų, popierinių šluosčių ir kt. savaiminio užsidegimo rizika. Užterštos medžiagos prieš išmetant turėtų būti išmirkytos vandenyje ir sudėtos į uždarą metalinę talpyklą.

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

**Europos atliekų katalogas (EWC)** : 080111*, 200127*

**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** | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas** | - | - | - | - |
| **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)** | - | - | - | - |
| **14.4 Pakuotės grupė** | - | - | - | - |
| **14.5 Pavojus aplinkai** | Ne. | Ne. | No. | No. |

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, 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] |
|---|---|---|
| TEKNOL 2881-00 | ≥90 | 3 |

**Etiketė** :

**Sintetinių polimerų mikrodalelės -pavadinimas 78**

**Bendras polimero (-ų) tapatumas** : 3903 - Stireno polimerai.

**Bendra sintetinių polimerų mikrodalelių procentinė dalis** : 2.3%

Tiekiamoms 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.

**(EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų**

Į sąrašą neįrašyta.

**(EB) Nr. 111/2005 Sąjungos ir trečiųjų šalių prekyba narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais**

Į sąrašą neįrašyta.

**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 protokolas**

Į sąrašą neįrašyta.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**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 toksinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
SGG = atskyrimo grupė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

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

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|---|---|
| Skin Sens. 1, H317 | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Skaičiavimo metodas |

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

| | |
|---|---|
| H301 | Toksiška prarijus. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H310 | Mirtina susilietus su oda. |
| H311 | Toksiška susilietus su oda. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H330 | Mirtina įkvėpus. |
| 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 |
| Eye Dam. 1 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Corr. 1 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Corr. 1B | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija |
| Skin Corr. 1C | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija |
| Skin Irrit. 2 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Sens. 1 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Sens. 1A | ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija |

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

| | |
|---|---|
| STOT RE 1 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija |

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 19/11/2026

**Ankstesnio leidimo data** : 07/11/2025

**Versija** : 13

TEKNOL 2881-00 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.**