



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## PROFESSIONAL METAL ROOF

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : PROFESSIONAL METAL ROOF

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

Produkto panaudojimas : Dangą vandens pagrindu išorės konstrukcijoms.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Atstovas: UAB „Akzo Nobel Baltics“,  
Ukmergės g. 223,  
07156 Vilnius, Lietuva,  
tel. (+370) 5 265 3760,  
info.lt@akzonobel.com

Asmens, atsakingo už šį  
SDL el. pašto adresą

sds.ee@akzonobel.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefono numeris

Bendrasis pagalbos numeris : 112

Apsinuodijimų centras: +370 5 236 20 52, +370 687 53378

Versija : 8

Ankstesnio leidimo data : 29-4-2015.

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

Acquatic Chronic 3, H412

Nežinomo toksiškumo  
ingredientai : 0%

Nežinomo ekotoksiškumo  
ingredientai : 0%

Išleidimo data/Peržiūrėjimo  
data : 1-11-2017.

Puslapis: 1/13

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

### 2.2. Ženklavimo elementai

**Signalinis žodis** : Nėra.

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

#### Atsargumo frazės

**Bendrybės** : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

**Prevencinės** : P262 - Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

**Atoveikis** : P312 - Pasijutę blogai skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreipkitės į gydytoją.

**Sandėliavimas** : Netaikoma.

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

**Papildomi etiketės elementai** : Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) ir 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Gali sukelti alergiją.

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

#### Specialūs pakuotės reikalavimai

**Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais** : Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų** : Netaikoma.

### 2.3. Kiti pavojai

**Voluntary label element (CEPE)** : Sudėtyje yra 2-metil-3(2h)-izotiazolonas

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Mišiniai** : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Identifikatoriai  | % (w/w)       | Klasifikacija<br>Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Tipas |
|-----------------------------------|---|---------------|---|-------|
| propilenglikolis                  | REACH #:<br>01-2119456809-23<br>EB: 200-338-0<br>CAS: 57-55-6 | >=1 - <5      | Neklasifikuota.   | [2]   |
| 3-jodo-2-propinil butilkarbamatas | EB: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6                              | >=0,1 - <1    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 1, H370 (kvėpavimo takai)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1]   |
| cinko piritionas                  | EB: 236-671-3   | >=0,1 - <0,25 | Acute Tox. 4, H302  | [1]   |

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data** : 1-11-2017.

**Puslapis: 2/13**

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

|                             |   |      |  |     |
|-----------------------------|---|------|--|-----|
| 2-metil-3(2h)-izotiazolonas | CAS: 13463-41-7<br>EB: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Indeksas: 3.1: self classification<br>3.2: selfclassified | <0,1 | Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H332<br><br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 (Kvėpavimo takų dirginimas)<br>Aquatic Acute 1, H400<br><br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b> | [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 toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

**Tipas**

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai  
[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas  
[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą  
[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą  
[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

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

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpimas** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- 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.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Remiantis EEB direktyva 1999/45 ir jos papildymais preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Sudėtyje yra 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Gali sukelti alergiją.

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

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

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO<sub>2</sub>, milteliai, purškiamo vandens srovė.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi terminio skaidymosi produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- 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 „Avarijos likvidavime nedalyvaujantiems personalui“.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

- : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- : 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 (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

### 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. Naudojimas 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 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** : Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti garus, piruslus ar purškiamą rūką. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas. Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė. Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus.  
**Pastabos dėl bendro sandėliavimo**  
 Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.  
**Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų**  
 Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

**Rekomendacijos** : Nėra.

**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (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                 | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).<br>IPRV: 7 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. |

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. 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

DNEL/DMEL nenustatytos.

#### PNEC

PNEC nenustatytos.

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data** : 1-11-2017.

**Puslapis: 5/13**

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką.

### Asmeninės apsaugos priemonės

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

**Akių ir (arba) veido apsaugą** : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių pusrslų.

### Odos apsauga

#### Rankų apsauga

Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.

Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.

Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.

Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.

Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.

Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.

Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

**Pirštinės** : Jei numatomas ilgalaikis ar pasikartojantis sąlytis, mėvėkite apsaugines pirštines. Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti veikiamus odos plotus, tačiau jo negalima tepti, jeigu oda jau paveikta. Po sąlyčio reikia nuplauti paveiktas odos vietas.

Naudokite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias EN 374 standartą „Apsauginės pirštinės nuo chemikalų ir mikroorganizmų“.

Rekomenduojamos pirštinės: nitrilinės arba „Viton“.

Pralaidumo laikas: > 480 min.

Jei yra ilgalaikio ar dažnai pasikartojančio sąlyčio galimybė, rekomenduojama mėvėti 6-os apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 480 minučių). Kai tikėtinas tik trumpalaikis sąlytis, rekomenduojama mėvėti 2-os arba aukštesnės apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 30 minučių).

PASTABA: renkantis pirštines, svarbu atsižvelgti ne tik į tai, kur ir kokiam tikslui ir kaip ilgai jos bus naudojamos, bet ir į šiuos dalykus: kiti chemikalai, su kuriais galima susidurti, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įpjovimo / pradūrimo, lankstumas, šiluminė apsauga), galima kūno reakcija į pirštinių medžiagą, pirštinių gamintojo nurodymai / specifikacijos.

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente

**Kūno apsauga** : Netaikoma.

**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.

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Kvėpavimo organų apsauga</b>   | : Kvėpavimo takų apsauga paprastai nereikalinga.<br><br>Kvėpavimo takų apsauga susidarius dulkėms arba aerozoliui (dalelių filtras EN143 tipas P2).<br>Kvėpavimo takų apsauga susidarius garams (pusinė kaukė su kombinuotu filtru A2-P2 iki koncentracijos 0,5 % pagal tūrį). |
| <b>Poveikio aplinkai kontrolė</b> | : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.   |

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

|   |   |
|---|---|
| <b>Fizikinė būseną</b>  | : Skystis.  |
| <b>Spalva</b>   | : Nėra.   |
| <b>Kvapą</b>  | : Nėra.   |
| <b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>                                     | : Nėra.   |
| <b>pH</b>   | : Nėra.   |
| <b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>                                  | : Nėra.   |
| <b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>   | : 100°C   |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>  | : Netaikoma.  |
| <b>Garavimo greitis</b>   | : Nėra.   |
| <b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b> | : Nėra.   |
| <b>Garų slėgis</b>  | : Nėra.   |
| <b>Garų tankis</b>  | : Nėra.   |
| <b>Santykinis tankis</b>  | : 1,18  |
| <b>Tirpumas</b>   | : Lengvai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo.            |
| <b>Tirpumas vandenyje</b>   | : Nėra.   |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>                 | : Nėra.   |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>                              | : Nėra.   |
| <b>Skilimo temperatūra</b>  | : Nėra.   |
| <b>Klampa</b>   | : Kinematinis (kambario temperatūra): 1,78 cm <sup>2</sup> /s |
| <b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>                           | : Nėra.   |
| <b>Oksidacinės savybės</b>  | : Nėra.   |

**9.2. Kita informacija**

Papildomos informacijos nėra.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reakingumas</b>                 | : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.          |
| <b>10.2. Cheminis stabilumas</b>         | : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7). |
| <b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b> | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.              |
| <b>10.4. Vengtinios sąlygos</b>          | : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.         |



**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

**10.5. Nesuderinamos medžiagos** : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

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

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Remiantis EEB direktyva 1999/45 ir jos papildymais preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas.

Ištiškės ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus. Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Sudėtyje yra 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Gali sukelti alergiją.

**Ūmus toksiškumas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Rezultatas    | Rūšys  | Dozė       | Poveikis |
|-----------------------------------|---------------|--------|------------|----------|
| 3-jodo-2-propinil butilkarbamatas | LD50 Oralinis | Žiurkė | 1470 mg/kg | -        |

**Išvada/santrauka** : Nėra.

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------|--|
| Įkvėpimas (dujos)       | 233333,3 d/mln   |
| Įkvėpimas (garai)       | 580,7 mg/l   |

**Sudirginimas/ėsdinimas**

**Išvada/santrauka** : Nėra.

**Jautrinimas**

**Išvada/santrauka** : Nėra.

**Mutageniškumas**

**Išvada/santrauka** : Nėra.

**Kancerogeniškumas**

**Išvada/santrauka** : Nėra.

**Toksiškumas reprodukcijai**

**Išvada/santrauka** : Nėra.

**Teratogeniškumas**

**Išvada/santrauka** : Nėra.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai       |
|-----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| 3-jodo-2-propinil butilkarbamatas | 1 kategorija | Neapibrėžta    | kvėpavimo takai           |
| 2-metil-3(2h)-izotiazolonas       | 3 kategorija | Netaikoma.     | Kvėpavimo takų dirginimas |

**STOT (kartotinis poveikis)**

Nėra.

**Aspiracijos pavojus**

Nėra.

**Kita informacija** : Nėra.



## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Apie patį mišinį duomenų nėra.  
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas įprastu pavojingų preparatų direktyvoje 1999/45/EB nurodytu metodu ir neklasifikuojamas kaip kenksmingas aplinkai.

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Rezultatas                           | Rūšys   | Poveikis    |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|-------------|
| β-jodo-2-propinil butilkarbamatas | Ūmus EC50 0,022 mg/l                 | Dumbliai - Scenedesmus subspicatus  | 72 valandos |
|                                   | Ūmus EC50 0,16 d/mln Šviežias vanduo | Dafnija - Daphnia magna   | 48 valandos |
| 2-metil-3(2h)-izotiazolonas       | Ūmus LC50 67 µg/l Šviežias vanduo    | Žuvis - Oncorhynchus mykiss - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas) | 96 valandos |
|                                   | Ūmus EC50 0,24 mg/l                  | Dafnija   | 48 valandos |
|                                   | Ūmus LC50 0,18 mg/l                  | Žuvis   | 96 valandos |
|                                   | Ūmus LC50 12,4 mg/l                  | Žuvis - Lepomis Macrochirus   | 96 valandos |
|                                   | Ūmus LC50 6 mg/l                     | Žuvis - Oncorhynchus Mykiss   | 96 valandos |

Išvada/santrauka : Nėra.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| β-jodo-2-propinil butilkarbamatas | -                                | -        | Lengvai                        |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | LogP <sub>ov</sub> | BCF | Potencialus |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| β-jodo-2-propinil butilkarbamatas | 2,81               | -   | žemas       |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

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

Judrumas : Nėra.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.  
P: Nėra. B: Nėra. T: Nėra.

vPvB : Netaikoma.  
vP: Nėra. vB: Nėra.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

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".

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys**

- Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.
- Pavojingos atliekos Atliekų tvarkymas** :  Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.
- : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

**Pakavimas**

- Šalinimo metodai** : 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.
- Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.
- Specialios saugumo priemonės** :  Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**Information pertaining to IATA and ADN is considered not relevant since the material is not packaged in the correct approved packaging required of these methods of transport.**

|   | <b>ADR</b>     | <b>IMDG</b>    |
|---|----------------|----------------|
| <b>14.1 JT numeris</b>                                | Nereguluojama. | Nereguluojama. |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>         | -              | -              |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)<br/>Klasė</b> | -              | -              |
| <b>Papildoma klasė</b>                                | -              | -              |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                            | -              | -              |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai<br/>Jūrų teršalas</b>        | Ne.            | Ne.            |

Information pertaining to IATA and ADN is considered not relevant since the material is not packaged in the correct approved packaging required of these methods of transport.

|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| Jūras teršiančios medžiagos   |  | Nėra.           |
| 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. |                 |
| HI/Kemlerio kodas   | Nėra.  |                 |
| Nelaimingų atsitikimų planai (EmS)  |  | Not applicable. |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą | : Netaikoma.   |                 |
| Papildoma informacija   | -  | -               |

## 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](#) : Netaikoma.

pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

[Kiti ES teisės aktai](#)

VOC : Nėra.

Europos medžiagų inventorius : Bent vienas komponentas nėra įrašytas.

[Seveso II direktyva](#)

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso II direktyvą.

[Tarptautinės taisyklės](#)

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

Į sąrašą neįrašyta.

[Monrealio protokolas \(A, B, C, E priedai\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

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

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

Į sąrašą neįrašyta.

**UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Netaikoma.**16 SKIRSNIS. Kita informacija****CEPE kodas** : 7

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
 CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškos  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris  
 IPsB = Labai patvari ir stipriai biologiškai besikaupianti

**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.   |
| H311                                | Toksiška susilietus su oda.  |
| H314                                | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H317                                | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H318                                | Smarkiai pažeidžia akis.   |
| H331                                | Toksiška įkvėpus.  |
| H332                                | Kenksminga įkvėpus.  |
| H335 (Respiratory tract irritation) | Gali dirginti kvėpavimo takus. (Kvėpavimo takų dirginimas)         |
| H370 (respiratory tract)            | Kenkia organams. (kvėpavimo takai)                                 |
| H400                                | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410                                | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412                                | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.     |

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

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 3, H301                             | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 3 kategorija   |
| Acute Tox. 3, H311                             | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (odos) - 3 kategorija   |
| Acute Tox. 3, H331                             | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 3 kategorija  |
| Acute Tox. 4, H302                             | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija   |
| Acute Tox. 4, H332                             | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 4 kategorija  |
| Aquatic Acute 1, H400                          | ŪMUS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija   |
| Aquatic Chronic 1, H410                        | ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija   |
| Aquatic Chronic 3, H412                        | ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija   |
| Eye Dam. 1, H318                               | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija  |
| Skin Corr. 1B, H314                            | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija   |
| Skin Sens. 1, H317                             | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija  |
| STOT SE 1, H370 (respiratory tract)            | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (kvėpavimo takai) - 1 kategorija           |
| STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Kvėpavimo takų dirginimas) - 3 kategorija |

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Atspausdinimo data** : 6-11-2015.

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 1-11-2017.

**Ankstesnio leidimo data** : 29-4-2015.

**Versija** : 8

**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.*