



Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878 - Lietuva

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

VATRUM BW

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : VATRUM BW

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

#### Įvardyti naudojimo būdai

Profesionalus naudojimas  
Vartotojiškas naudojimas

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai

Jokių

Produkto panaudojimas : Danga vandens pagrindu vidaus konstrukcijoms.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

UAB „Akzo Nobel Baltics“  
Ukmergės g. 223  
07156 Vilnius  
Lietuva  
Tel. (5) 2653 760  
e-mail info.lt@akzonobel.com

Asmens, atsakingo už šį : sds.ee@akzonobel.com

SDL el. pašto adresas

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

Telefono numeris : Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

## 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

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 26-1-2024

Versija : 1

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra

1/19

AkzoNobel

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

<b>Signalinis žodis</b>	: Nėra.
<b>Pavojingumo frazės</b>	: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>Atsargumo frazės</b>	
<b>Bendrybės</b>	: P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
<b>Prevencinės</b>	: P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
<b>Atoveikis</b>	: Netaikoma.
<b>Sandėliavimas</b>	: Netaikoma.
<b>Šalinimas</b>	: P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
<b>Papildomi etiketės elementai</b>	: Sudėtyje yra 3-iodo-2-propinyl butylcarbamate, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, CMIT/MIT(3:1), MBIT, oktilinonas (ISO) ir 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Gali sukelti alerginę reakciją. Atsargiai!Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
<b>XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai</b>	: Netaikoma.
<b>Specialūs pakuotės reikalavimai</b>	
<b>Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais</b>	: Netaikoma.
<b>Taktilinis perspėjimas apie pavojų</b>	: Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

<b>Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą</b>	: Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.
<b>Kiti neklasifikuojami pavojai</b>	: Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
titano dioksidas	REACH #: 01-2119489379-17 EB: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥15 - ≤20	Carc. 2, H351 (įkvėpimas)	-	[1] [*]
3-jodo-2-propinil butilkarbamatas	EB: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeksas: 616-212-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gerklos)	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.5 mg/l M [ūminis] = 10	[1]

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 26-1-2024

Versija : 1

Ankstesnio leidimo data

: Ankstesnio patvirtinimo nėra

2/19

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

alkoholiai, C12-14, etoksilinti	REACH #: 01-2119487984-16 EB: 500-213-3 CAS: 68439-50-9	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [lėtinis] = 1  ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg M [ūminis] = 1	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg ŪTĮ [kvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.05 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [ūminis] = 10	[1]
2,2-ditiobis[n-metil] benzamidas	EB: 219-768-5 CAS: 2527-58-4	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [ūminis] = 10	[1]
CMIT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EB: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Indeksas: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 100 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 50 mg/kg ŪTĮ [kvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.05 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100	[1]
MBIT	CAS: 2527-66-4	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 175 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg ŪTĮ [kvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 1.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 1	[1]
OIT	EB: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeksas: 613-112-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	ŪTĮ [per burną] = 125 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 311 mg/kg ŪTĮ [kvėpimas	[1]

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

2-metil-2H-izotiazol-3-onas	EB: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	<0.0015	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  <b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	(dulkės ir rūkas)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 100 M [lėtinis] = 100  ŪTĮ [per burną] = 100 mg/kg ŪTĮ [pro odą] = 300 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dulkės ir rūkas)] = 0.05 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[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 pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavojų sveikatai arba aplinkai

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

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

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

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

Apie patį mišinį duomenų nėra. Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

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.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Sudėtyje yra 3-iodo-2-propynil butylcarbamate, 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas, CMIT/MIT(3:1), MBIT, oktilinonas (ISO), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Gali sukelti alerginę reakciją.

### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

<b>Patekimas į akis</b>	: Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Įkvėpus</b>	: Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Susilietimas su oda</b>	: Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Nurijimas</b>	: Jokių specialių duomenų nėra.

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

<b>Pastabos gydytojui</b>	: Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
<b>Ypatingos procedūros</b>	: Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	: Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	: Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

<b>Medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	: Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandeni gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
<b>Pavojingi užsiliepsnoję produktai</b>	: Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas metalo oksidas / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams</b>	: Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
<b>Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams</b>	: 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

<b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>	: 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.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	: 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 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

**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. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

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

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai.

### 7.1 Su saugiu tvarkymu 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 konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

**Rekomendacijos** : Nėra.

**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

## 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

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

#### **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 ventiliacijos 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. Įkvėpimų 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	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
3-jodo-2-propinil butilkarbamatas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.023 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
alkoholiai, C12-14, etoksilinti	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	25 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	87 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	294 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1250 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2080 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.345 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.966 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
CMIT/MIT(3:1)	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.09 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.11 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

2-metil-2H-izotiazol-3-onas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.027 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.043 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.053 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis

### PNEC

PNEC nenustatytos.

### 8.2 Poveikio kontrolė

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

### Individualios apsaugos priemonės

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

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslių, 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.

Galimo ilgalaikio arba dažnai pasikartojančio sąlyčio atveju rekomenduojama naudoti 6 apsaugos klasės pirštines (pagal EN 374 prasiskverbimo laikas >480 min.). Rekomenduojamos pirštinės: „Viton®“ arba nitrilinės, storis ≥ 0,38 mm. Kai tikimasi tik trumpalaikio sąlyčio, rekomenduojama naudoti 2 arba aukštesnės apsaugos klasės pirštines (pagal EN 374 prasiskverbimo laikas >30 min.). Rekomenduojamos pirštinės: nitrilinės, storis ≥ 0,12 mm. Pirštines reikia keisti reguliariai ir atsiradus jų medžiagos pažeidimo požymiams.

Pirštinių savybės ir veiksmingumas gali pablogėti dėl fizinių / cheminių pažeidimų ir netinkamos priežiūros.

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**

: 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.



## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- 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. Išdžiūvusios dažų plėvelės sausas šlifavimas, pjovimas dujomis ir/arba virinimas sukelia dulkes ir/arba pavojingų dūmų išsiskyrimą. Jei įmanoma, paviršių reikia [šlifuoti] / [šiurkštinti] drėgnuoju būdu. Jeigu poveikio neįmanoma išvengti įrengiant vietinę traukos ventiliaciją, turi būti naudojamos tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Baltas.
- Kvapą** : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Nėra.
- Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : 100°C (212°F)
- Degumas** : Nėra.
- Viršutinė ir apatinė sprogo ribos** : Nėra.
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: Netaikoma. [Pensky-Marteno]
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
2-[[2-metoksi-4-nitrofenil)azo]-N-(2-metoksifenil)-3-oksobutano rūgšties amidas	180	356	VDI 2263
1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol	194	381.2	EU A.15
[(butoksimetiletoksi)metiletoksi]propan-1-olis	202	395.6	DIN 51794

- Skilimo temperatūra** : Nėra.
- pH** : 8.5 [Konc. (% w/w): 100%] [DIN EN 1262]
- Klampa** : Kinematinis (kambario temperatūra): 2131 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
Kinematinis (40°C): Netaikoma. [DIN EN ISO 3219]
- Tirpumas** :

Terpė	Rezultatas
šaltas vanduo	Tirpus [OESO (TG 105)]

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

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Garų slėgis :

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
amoniakas	360.03	48				
M-ksilenas	6	0.8				
oktametilciklotetrasiloksanas	0.99	0.13				

Santykinis tankis : 1.267

Garų tankis : Nėra.

### Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

Dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra  $\leq 10 \mu\text{m}$ , procentinė dalis : 0

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinės sąlygos : Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Jokių specialių duomenų nėra.

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

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Apie patį mišinį duomenų nėra. Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

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, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, CMIT/MIT(3:1), MBIT, oktilinonas (ISO), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Gali sukelti alerginę reakciją.

### Ūmus toksiškumas

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
3-jodo-2-propinil butilkarbamatas	LD50 Prarijus	Žiurkė	1470 mg/kg	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	LD50 Prarijus	Pelė	1150 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	1020 mg/kg	-
2,2-ditiobis[n-metil] benzamidas	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>2000 mg/kg	-
MBIT	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	1100 mg/kg	-
OIT	LD50 Prarijus	Žiurkė	175 mg/kg	-
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	690 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	550 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Nėra.

### 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)
Tiekiamas produktas	N/A	N/A	N/A	N/A	318.6
3-jodo-2-propinil butilkarbamatas	500	N/A	N/A	N/A	0.5
alkoholiai, C12-14, etoksilinti	500	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	500	N/A	N/A	N/A	0.05
CMIT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05
MBIT	175	1100	N/A	N/A	1.5
OIT	125	311	N/A	N/A	0.27
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	100	300	N/A	N/A	0.05

### Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
MBIT	Oda - Matoma nekrozė	Triušis	-	4 valandos	14 dienos
OIT	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	100 mg	-

Išvada/santrauka : Nėra.

### Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
MBIT	odą odą	Jūrų kiaulytė Pelė	Jautrinantis Jautrinantis

Išvada/santrauka : Nėra.

### Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

### Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

### Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Nėra.

### Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
3-jodo-2-propinil butilkarbamatas	1 kategorija	-	gerklės

### Aspiracijos pavojus

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

### 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** : Nėra.  
**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

#### Ilgalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.  
**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

#### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

**Išvada/santrauka** : Nėra.  
**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 ardomosios savybės

Nėra.

### 11.2.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	
titano dioksidas	Ūmus LC50 >1000 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos	
	3-jodo-2-propinil butilkarbamatas	Ūmus EC50 956 ppb Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
		Ūmus EC50 0.16 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos
	Ūmus LC50 500 ppb Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Hyalella azteca	48 valandos	
	Ūmus LC50 2920 ppb Jūros vanduo	Vėžiagyviai - Neomysis mercedis - Suaugęs	48 valandos	
	Ūmus LC50 40 ppb Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	
	Ūmus LC50 95 ppb Jūros vanduo	Žuvis - Oncorhynchus kisutch - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	96 valandos	
	Ūmus LC50 100 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	96 valandos	
	Ūmus LC50 72 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos	
	Ūmus LC50 67 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos	
Ūmus LC50 67 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	96 valandos		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	lėtinis NOEC 8.4 ppb	Žuvis - Pimephales promelas	35 dienos	
	Ūmus EC50 97 ppb Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	
	Ūmus EC50 2.24 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	
	Ūmus EC50 3.7 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	
	Ūmus EC50 1.1 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	
	Ūmus EC50 2 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	
	Ūmus LC50 10 to 20 mg/l Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - Ceriodaphnia dubia	48 valandos	
	Ūmus LC50 540 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Lepomis macrochirus	96 valandos	
	Ūmus LC50 167 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos	
	Ūmus LC50 0.75 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos	
MBIT	Ūmus LC50 1.8 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos	
	Ūmus LC50 1.6 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos	
	Ūmus EC50 0.22 d/mln Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	96 valandos	
	Ūmus EC50 0.7 d/mln Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema	96 valandos	

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

OIT	Ūmus EC50 0.48 mg/l	costatum Vėžiagyviai - Americamysis bahia	valandos 96
	Ūmus EC50 0.92 d/mln Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	valandos 48
	Ūmus LC50 1.5 d/mln Jūros vanduo	Žuvis - Cyprinodon variegatus - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	valandos 96
	Ūmus LC50 0.24 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	valandos 96
	lėtinis NOEC 0.012 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	valandos 48
	lėtinis NOEC 0.42 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos
	lėtinis NOEC 0.16 mg/l	Žuvis - Pimephales promelas	32 dienos
	Ūmus EC10 0.000224 mg/l	Dumbliai - Navicula peliculosa	valandos 48
	Ūmus EC50 0.084 mg/l	Dumbliai - Desmodesmus subspicatus	valandos 72
	Ūmus EC50 0.00129 mg/l	Dumbliai - Navicula peliculosa	valandos 48
	Ūmus EC50 0.42 mg/l	Dafnija	valandos 48
	Ūmus EC50 107 ppb Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	valandos 48
	Ūmus EC50 180 ppb Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	valandos 48
	Ūmus EC50 320 ppb Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	valandos 48
	Ūmus LC50 154 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Notemigonus crysoleucas	valandos 96
	Ūmus LC50 47 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	valandos 96
	Ūmus LC50 50 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	valandos 96
	Ūmus LC50 65.5 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	valandos 96
	Ūmus LC50 140 ppb Šviežias vanduo	Žuvis - Pimephales promelas	valandos 96
	2-metil-2H-izotiazol-3-onas	lėtinis NOEC 8.5 ppb	Žuvis - Pimephales promelas
Ūmus EC50 0.18 d/mln Šviežias vanduo		Dafnija - Daphnia magna	valandos 48
Ūmus LC50 0.3 d/mln Šviežias vanduo		Žuvis - Lepomis macrochirus	valandos 96
Ūmus LC50 0.19 d/mln Šviežias vanduo		Žuvis - Oncorhynchus mykiss	valandos 96
	Ūmus LC50 0.07 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	valandos 96

Išvada/santrauka : Nėra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Nėra.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
MBIT	-	-	Nelengvai

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
OIT	2.45	-	žemas

### 12.4 Judumas dirvožemyje

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

**Judrumas** : Nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio 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** : Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

**Atliekų tvarkymas** : 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.

#### Europos atliekų katalogas (EWC)

Šio produkto, išmetamo kaip atliekos, klasifikacija pagal Europos Atliekų katalogą yra:

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
EWC 08 01 12	dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11 pozicijoje

#### 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.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 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

	ADR/RID	IMDG
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.

- 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 pagal IMO dokumentus** : Netaikoma.

## 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** : Netaikoma.



## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### Kiti ES teisės aktai

**VOC** : Šiam produktui galioja Direktyvos 2004/42/EB dėl VOC (lajųjų organinių junginių) nuostatos. Daugiau informacijos žiūrėkite gaminio etiketėje ir (arba) techninių duomenų lape.

**LOJ paruoštam naudoti mišiniui** : Nėra.

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

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

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

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.

### Biocidinių produktų reglamentas

### 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 protokolai dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

## 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 toksišinė

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

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.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga 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.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
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 (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Carc. 2	KANCEROGENIŠKUMAS - 2 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
STOT RE 1	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija

Atspausdinimo data : 14-4-2024

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 26-1-2024

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 26-1-2024

Versija : 1

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra

18/19

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Versija** : 1

**Unique ID** : A6FD275CC10C1EEEEAF87E731E9920191

### Pastaba skaitytojui

Svarbi Pastaba: Informacija šiame saugos duomenų lape neparemta detaliomis produkto naudojimo instrukcijomis. Asmuo, naudojantis, produktą kitiems, nei nurodyta tikslams ir prieš tai negavęs iš mūsų rašytinio patvirtinimo dėl produkto tinkamumo naudoti ketinamai paskirčiai, prisiima sau atsakomybę dėl rizikos. Daugiau informacijos ieškoti produkto techninėje atmintinėje. Visos mūsų pateiktos rekomendacijos ar nurodymai apie produkto naudojimą (produkto techninė atmintinė ar kt.) yra paremti naujausiomis mūsų žiniomis tačiau mes nekontroliuojame produkto naudojimo sąlygų ar kitų veiksnių, įtakančių produkto naudojimo patogumo ar galutinę produkto kokybę. Todėl mes neatsakome už pasekmes ir nuostolius, patirtus naudojant mūsų produktą, prieš tai negavus mūsų rašytinio patvirtinimo konkrečiam naudojimui. Mūsų tiekiami produktai ir techninės rekomendacijos jiems galioja mūsų apibrėžtiems standartiniams reikalavimams ir sąlygoms. Jūs privalote prašyti šio dokumento kopijos ir įdėmiai ją perskaityti. Šio dokumento informacijos turinys yra kintantis ir modifikuojamas laikas nuo laiko, atsižvelgiant į mūsų patirtį ir mūsų išradimų ir vystymosi politiką. Vartotojas atsako už duomenų lape pateiktos informacijos supratimą, prieš pradėdamas produkto vartojimą.

Prekiniai vardai, paminėti šioje techninėje atmintinėje yra prekiniai ženklai licenzijuoti koncernui Akzo Nobel.