

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



TEKNOZINC 50 SE - Visi variantai

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : TEKNOZINC 50 SE - Visi variantai

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

Produkto panaudojimas : Dažai.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

#### Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Teknos, Raudondvario pl. 170C, Kaunas, LT-47172, Lithuania. Tel. +370 671 03108.

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

Fam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H225 - Labai degūs skystis ir garai.

H315 - Dirgina odą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Atsargumo frazės

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevencinės                                                                                                                  | : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemonės.<br>P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.<br>P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.<br>P260 - Neįkvėpti garų. |
| Atoveikis                                                                                                                    | : P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sandėliavimas                                                                                                                | : Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Šalinimas                                                                                                                    | : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.                                                                                                                                                                      |
| Pavojingi ingredientai                                                                                                       | : Sudėtyje yra: Ksilenas; reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine ir Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine                                                                                           |
| Papildomi etiketės elementai                                                                                                 | :                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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   |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Cinko                                                | REACH #: 01-2119467174-37<br>EB: 231-175-3<br>CAS: 7440-66-6                           | ≥25 - ≤50 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                             | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1                               | [1]     |
| tricinko bis(ortofosfatas)                           | REACH #: 01-2119485044-40<br>EB: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indeksas: 030-011-00-6 | ≥10 - ≤25 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                             | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1                               | [1]     |
| Ksilenas                                             | REACH #: 01-2119488216-32<br>EB: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeksas: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤17 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (oralinis, įkvėpimas)<br>Asp. Tox. 1, H304 | ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas) | EB: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6                                                       | ≤10       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                              | -                                                               | [1]     |

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

|                                                            |                                                                                              |      |                                                                                                                                            |                                      |         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| etilbenzenas                                               | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EB: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeksas:<br>601-023-00-4  | ≤5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(klausos organai)<br>(oralinis, įkvėpimas)<br>Asp. Tox. 1, H304             | ŪTĮ [įkvėpimas<br>(garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2-metilpropan-1-olis                                       | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>EB: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indeksas:<br>603-108-00-1   | ≤2.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                        | -                                    | [1] [2] |
| monopropilenglikolio metileteris                           | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EB: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeksas:<br>603-064-00-3  | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                      | -                                    | [1] [2] |
| cinko oksidas                                              | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EB: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeksas:<br>030-013-00-7 | ≤1   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                           | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1    | [1]     |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | REACH #:<br>01-2119971821-33<br>CAS: 147900-93-4                                             | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                     | ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg          | [1]     |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine             | REACH #:<br>01-2119974148-28<br>EB: 288-315-1<br>CAS: 85711-55-3                             | <0.1 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373<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 toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

#### Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

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

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Patekimas į akis

: 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. Kreipkitės medicininės pagalbos.

##### Įkvėpus

: Išnešti nukentėjusį 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. Suteikiantiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Po poveikio, ar jei blogai jaučiatės kreipkitės į gydytoją. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- detales, pavyzdžiui, apykale, 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.
- 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 išvėmtos masės nepatektų į plaučius. Po poveikio, ar jei blogai jaučiatės kreipkitės į gydytoją. 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, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiant 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** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas
- 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** : Naudokite sausu chemikalus, CO<sub>2</sub>, putas ar purškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Labai degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokių vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas  
fosforo oksidai  
halogeninti junginiai  
metalo oksidas / oksidai

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 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. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant 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. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. 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. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. 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. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sustabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. 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. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu tvarkymu 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. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškvėmoms išvengti. 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 valgomui 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. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. 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. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

#### Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti

##### Pavojaus kriterijai

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP<br>riba | Saugos ataskaitoje<br>nurodyta riba |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| P5c<br>E1  | 5000 tonne<br>100 tonne    | 50000 tonne<br>200 tonne            |

### 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                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksilenas                         | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą.<br>TPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 100 d/mln 15 minutės.<br>IPRD: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. |
| etilbenzenas                     | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).<br>Absorbuojamas pro odą.<br>IPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.                                                                                                                                          |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-metilpropan-1-olis             | IPRD: 100 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 200 d/mln 15 minutės.<br><b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).</b><br><b>Absorbuojamas pro odą.</b>                                                                                    |
| monopropilenglikolio metileteris | IPRD: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br><b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).</b><br><b>Absorbuojamas pro odą.</b><br>IPRD: 190 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 75 d/mln 15 minutės. |

### Biologinio poveikio indeksai

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

### Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

### DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas                        | Tipas | Poveikis                     | Vertė                  | Populiacija          | Poveikis   |
|---------------------------------------------------------|-------|------------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| cinko<br><br>tricinko bis(ortofosfatas)<br><br>Ksilenas | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 0.83 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/parą       | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/parą       | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 0.83 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/parą       | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/parą       | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija | Vietinis   |
|                                                         | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija | Vietinis   |
|                                                         | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai          | Vietinis   |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 12.5 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 125 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 212 mg/kg bw/parą      | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                         | DNEL  | Trumpalaikis                 | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai          | Vietinis   |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|                                                            |                                             |                              |                         |                      |            |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| etilbenzenas                                               | DNEL                                        | Įkvėpus Trumpalaikis         | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Įkvėpus Ilgalaikis Prarijus  | 1.6 mg/kg bw/parą       | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Įkvėpus           | 15 mg/m <sup>3</sup>    | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Įkvėpus           | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Susilietus su oda | 180 mg/kg bw/parą       | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Trumpalaikis Įkvėpus         | 293 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai          | Vietinis   |
|                                                            | Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) | Ilgalaikis Įkvėpus           | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai          | Vietinis   |
| 2-metilpropan-1-olis                                       | Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) | Trumpalaikis Įkvėpus         | 884 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Įkvėpus           | 55 mg/m <sup>3</sup>    | Bendroji populiacija | Vietinis   |
| monopropilenglikolio metileteris                           | DNEL                                        | Ilgalaikis Įkvėpus           | 310 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai          | Vietinis   |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Prarijus          | 33 mg/kg bw/parą        | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Įkvėpus           | 43.9 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| cinko oksidas                                              | DNEL                                        | Ilgalaikis Susilietus su oda | 78 mg/kg bw/parą        | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Susilietus su oda | 183 mg/kg bw/parą       | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Įkvėpus           | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Trumpalaikis Įkvėpus         | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai          | Vietinis   |
|                                                            | DNEL                                        | Trumpalaikis Įkvėpus         | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Įkvėpus           | 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai          | Vietinis   |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Prarijus          | 0.83 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Įkvėpus           | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Įkvėpus           | 5 mg/m <sup>3</sup>     | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/parą        | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | DNEL                                        | Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg bw/parą        | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Prarijus          | 0.012 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.012 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.024 mg/kg bw/parą     | Darbininkai          | Sisteminis |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine             | DNEL                                        | Ilgalaikis Prarijus          | 0.012 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.012 mg/kg bw/parą     | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.024 mg/kg bw/parą     | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                                            | DNEL                                        | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.024 mg/kg bw/parą     | Darbininkai          | Sisteminis |

### PNEC

PNEC nenustatytos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- : Naudokite tik esant tinkamai ventilacijai. Naudokitės uždromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventilacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogdimo ventilacijos įrangą.

#### 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 apsauga

- : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų purslų.

#### 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 reikalavimus. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinių 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.

< 1 valandos (prasiveržimo laikas): Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm

> 8 valandų (prasiveržimo laikas): 4H / Pirštinės su sidabrinio ekranu.

Plaukite rankas prieš pertraukėles ir iš karto pabaigę dirbti su gaminiu.

##### Kūno apsauga

- : Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įrangą kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinis apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.

##### Kita odos apsauga

- : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

##### Kvėpavimo organų apsauga

- : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogdimo 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: A

Filtro tipas (naudojimas purškiant): A P

##### Poveikio aplinkai kontrolė

- : Reikia tikrinti emisijas iš ventilacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. 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 : Įvairios
- Kvapą : Lengvas
- Kvapo atsiradimo slenkstis : Negalimas.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra : Negalimas.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas :

| Ingrediento pavadinimas          | °C     | °F    | Metodas  |
|----------------------------------|--------|-------|----------|
| 2-metilpropan-1-olis             | 108    | 226.4 | OECD 103 |
| monopropilenglikolio metileteris | 120.17 | 248.3 | OECD 103 |

- Degumas : Negalimas.
- Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos : Žemutinis: 0.8%  
VIRŠUTINIS: 6.7%
- Plūpsnio temperatūra : Uždaros talpos: 22°C (71.6°F)
- Savaiminio užsidegimo temperatūra :

| Ingrediento pavadinimas          | °C  | °F  | Metodas |
|----------------------------------|-----|-----|---------|
| monopropilenglikolio metileteris | 270 | 518 |         |
| 2-metilpropan-1-olis             | 415 | 779 |         |

- Skilimo temperatūra : Negalimas.
- pH : Netaikoma.
- Klampa : Kinematinis (40°C): >20.5 mm²/s
- Tirpumas :  
Nėra.
- Tirpumas vandenyje : Negalimas.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.
- Garų slėgis :

| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 °C |      |                | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|-------------------------|-------------------------|------|----------------|-------------------------|-----|---------|
|                         | mmHg                    | kPa  | Metodas        | mmHg                    | kPa | Metodas |
| 2-metilpropan-1-olis    | <12.00102               | <1.6 | DIN EN 13016-2 |                         |     |         |
| etilbenzenas            | 9.30076                 | 1.2  |                |                         |     |         |

- Santykinis tankis : Negalimas.
- Tankis : 2.2 g/cm³
- Garų tankis : Negalimas.
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Negalimas.
- Oksidacinės savybės : Negalimas.
- Dalelių charakteristikos
- Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

## 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 Vengtinios sąlygos** : Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkšties ar liepsnos). Nedidinkite slėgio kontaineriuose, jų nepjaustykite, nelydykite, neliuokite, negręžkite, nelaikykite karštyje arba šalia ugnies.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos
- 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                   | Rūšys   | Dozė                    | Poveikis   |
|----------------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|------------|
| Ksilenas                         | LC50 Įkvėpus Garai           | Žiurkė  | 21.7 mg/l               | 4 valandos |
|                                  | LD50 Prarijus                | Žiurkė  | 4300 mg/kg              | -          |
| etilbenzenas                     | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | Žiurkė  | 29000 mg/l              | 4 valandos |
|                                  | LD50 Susilietus su oda       | Triušis | 15400 mg/kg             | -          |
| 2-metilpropan-1-olis             | LD50 Prarijus                | Žiurkė  | 3500 mg/kg              | -          |
|                                  | LC50 Įkvėpus Garai           | Žiurkė  | 19200 mg/m <sup>3</sup> | 4 valandos |
| monopropilenglikolio metileteris | LD50 Susilietus su oda       | Triušis | 3400 mg/kg              | -          |
|                                  | LD50 Prarijus                | Žiurkė  | 2460 mg/kg              | -          |
|                                  | LD50 Susilietus su oda       | Triušis | 13 g/kg                 | -          |
|                                  | LD50 Prarijus                | Žiurkė  | 6600 mg/kg              | -          |

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas                 | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Įsusilietus su oda<br>Įkvėpimas (garai) | 7598.11 mg/kg<br>62.33 mg/l                                            |

#### Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                            | Rezultatas                    | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis                | Stebėjimas |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------------|-------------------------|------------|
| Cinko                                                       | Oda - Nestipriai dirgina      | Žmogus  | -          | 72 valandos<br>300 ug l | -          |
|                                                             | Akys - Nestipriai dirgina     | Triušis | -          | 87 mg                   | -          |
| Ksilenas                                                    | Akys - Stipriai dirginantis   | Triušis | -          | 24 valandos<br>5 mg     | -          |
|                                                             | Oda - Nestipriai dirgina      | Žiurkė  | -          | 8 valandos<br>60 uL     | -          |
| reakcijos produktas:<br>bisfenolis-A-<br>(epichlorhidrinas) | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 100 %                   | -          |
|                                                             | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 24 valandos<br>500 mg   | -          |
|                                                             | Akys - Nestipriai dirgina     | Triušis | -          | 100 mg                  | -          |
|                                                             | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 24 valandos             | -          |

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|                                  |                                                                                       |                               |             |                                                                 |             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| etilbenzenas                     | Oda - Stipriai dirginantis<br>Akys - Stipriai dirginantis<br>Oda - Nestipriai dirgina | Triušis<br>Triušis<br>Triušis | -<br>-<br>- | 500 uL<br>24 valandos<br>2 mg<br>500 mg<br>24 valandos<br>15 mg | -<br>-<br>- |
| monopropilenglikolio metileteris | Akys - Nestipriai dirgina                                                             | Triušis                       | -           | 24 valandos<br>500 mg                                           | -           |
| cinko oksidas                    | Oda - Nestipriai dirgina<br>Akys - Nestipriai dirgina                                 | Triušis<br>Triušis            | -<br>-      | 500 mg<br>24 valandos<br>500 mg                                 | -<br>-      |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina                                                              | Triušis                       | -           | 24 valandos<br>500 mg                                           | -           |

**Išvada/santrauka** : Dirgina odą.

## Jautrinimas

**Išvada/santrauka** : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

## Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija                   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai                        |
|----------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| Ksilenas                         | 3 kategorija                 | -              | Kvėpavimo takų dirginimas                  |
| 2-metilpropan-1-olis             | 3 kategorija                 | -              | Kvėpavimo takų dirginimas                  |
| monopropilenglikolio metileteris | 3 kategorija<br>3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis<br>Narkotinis poveikis |

## STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas                           | Kategorija   | Poveikio būdas      | Pažeidžiami organai |
|------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| Ksilenas                                                   | 2 kategorija | oralinis, įkvėpimas | -                   |
| etilbenzenas                                               | 2 kategorija | oralinis, įkvėpimas | klausos organai     |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | 2 kategorija | -                   | -                   |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine             | 2 kategorija | -                   | -                   |

## Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ksilenas                         | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| etilbenzenas                     | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Negalimas.

## Galimas ūmus poveikis sveikatai

**Patekimas į akis** : Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Įkvėpus** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Susilietimas su oda** : Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

## Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

**Pateikimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas

**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

Nėra.

**Išvada/santrauka** : Negalimas.

**Bendrybės** : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. 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 ardamosios savybės

Nėra.

### 11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

# 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

## 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                           | Rūšys                                                                         | Poveikis    |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Cinko                            | Ūmus EC50 106 µg/l Šviežias vanduo   | Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Ekspontentinė augimo fazė | 72 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 10000 µg/l Šviežias vanduo | Vandens augalai - <i>Lemna minor</i>                                          | 4 dienos    |
|                                  | Ūmus IC50 65 µg/l Jūros vanduo       | Dumbliai - <i>Nitzschia closterium</i> - Ekspontentinė augimo fazė            | 4 dienos    |
|                                  | Ūmus LC50 65 µg/l Šviežias vanduo    | Vėžiagyviai - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Naujagimis                          | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 68 µg/l Šviežias vanduo    | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>                                                | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 12.21 µg/l Jūros vanduo    | Žuvis - <i>Periophthalmus waltoni</i>                                         | 96          |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

|                            |                                                                                                    |                                                                                                                        |                                           |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| tricinko bis(ortofosfatas) | lėtinis EC10 27.3 µg/l Šviežias vanduo                                                             | Suaugęs<br>Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Ekspontentinė augimo fazė                               | valandos<br>72<br>valandos                |
|                            | lėtinis EC10 59.2 µg/l Šviežias vanduo<br>lėtinis NOEC 9 mg/l Šviežias vanduo                      | Dafnija - <i>Daphnia magna</i><br>Vandens augalai - <i>Ceratophyllum demersum</i>                                      | 21 dienos<br>3 dienos                     |
|                            | lėtinis NOEC 178 µg/l Jūros vanduo<br>lėtinis NOEC 2.6 µg/l Šviežias vanduo<br>Ūmus EC50 0.32 mg/l | Vėžiagyviai - <i>Palaemon elegans</i><br>Žuvis - <i>Cyprinus carpio</i><br>Dumbliai - <i>Selenastrum capricornutum</i> | 21 dienos<br>4 savaitės<br>72<br>valandos |
|                            | Ūmus EC50 0.96 mg/l                                                                                | Vėžiagyviai - <i>Ceriodaphnia dubia</i><br>Vėžiagyviai - <i>Artemia salina</i>                                         | 48<br>48<br>valandos                      |
| 2-metilpropan-1-olis       | Ūmus LC50 600 mg/l Jūros vanduo                                                                    |                                                                                                                        | 48<br>valandos                            |
| cinko oksidas              | Ūmus LC50 1030000 µg/l Šviežias vanduo                                                             | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis                                                                            | 48<br>valandos                            |
|                            | Ūmus LC50 1330000 µg/l Šviežias vanduo                                                             | Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                                                                     | 96<br>valandos                            |
|                            | Ūmus IC50 46 µg/l Šviežias vanduo                                                                  | Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Ekspontentinė augimo fazė                                          | 72<br>valandos                            |
|                            | Ūmus IC50 1.85 mg/l Jūros vanduo                                                                   | Dumbliai - <i>Skeletonema costatum</i>                                                                                 | 96<br>valandos                            |
|                            | Ūmus LC50 98 µg/l Šviežias vanduo                                                                  | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis                                                                            | 48<br>valandos                            |
|                            | Ūmus LC50 1.1 d/mln Šviežias vanduo                                                                | Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                                                                     | 96<br>valandos                            |

**Išvada/santrauka** : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas                 | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|----------------------------|------|--------------|
| 2-metilpropan-1-olis             | -      | 74 % - Lengvai - 28 dienos | -    | -            |

**Išvada/santrauka** : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| 2-metilpropan-1-olis             | -                                | -        | Lengvai                        |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                      | LogP <sub>ov</sub> | BCF         | Potencialus |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| tricinko bis(ortofosfatas)                            | -                  | 60960       | Aukštas     |
| Ksilenas                                              | 3.12               | 8.1 to 25.9 | Žemas       |
| reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) | 2.64 to 3.78       | 31          | Žemas       |
| etilbenzenas                                          | 3.6                | -           | Žemas       |
| 2-metilpropan-1-olis                                  | 1                  | -           | Žemas       |
| monopropilenglikolio metileteris                      | <1                 | -           | Žemas       |
| cinko oksidas                                         | -                  | 28960       | Aukštas     |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Judrumas : Negalimas.

### 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

### 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.

##### 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. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia atmosferą. Nepjaustykite, nevirkinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

|                                        | ADR/RID                                                                                                                                                                      | ADN                                                                                                                                                                          | IMDG                                                                                                                                                                            | IATA                                                                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris          | UN1263                                                                                                                                                                       | UN1263                                                                                                                                                                       | UN1263                                                                                                                                                                          | UN1263                                                                                     |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | DAŽAI                                                                                                                                                                        | DAŽAI                                                                                                                                                                        | PAINT                                                                                                                                                                           | PAINT                                                                                      |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)   | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  | 3<br> |
| 14.4 Pakuotės grupė                    | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                             | III                                                                                        |
| 14.5 Pavojus aplinkai                  | Taip.                                                                                                                                                                        | Taip.                                                                                                                                                                        | Yes.                                                                                                                                                                            | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                         |

#### Papildoma informacija

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- ADR/RID** : Kai gabenama kiekiais  $\leq 5$  L arba  $\leq 5$  kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.  
**Tunelio kodas** (D/E)
- ADN** : Kai gabenama kiekiais  $\leq 5$  L arba  $\leq 5$  kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | %         | Žymėjimas [Naudojimas] |
|----------------------------------|-----------|------------------------|
| TEKNOZINC 50 SE                  | $\geq 90$ | 3                      |

**Etiketė** : 

**Kiti ES teisės aktai**

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** : Įrašyta

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** : Įrašyta

**Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai** :  Netaikoma.

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 yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### Kategorija

P5c  
E1

### [Tarptautinės taisyklės](#)

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

Į sąrašą neįrašyta.

### [Monrealio protokolas](#)

Į sąrašą neįrašyta.

### [Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

### [UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų \(POP\) ir sunkiųjų metalų](#)

Į sąrašą neįrašyta.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

: Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
N/A = Nėra  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
SGG = atskyrimo grupė  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

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

| Klasifikacija                                                                                                                                                  | Pagrindimas                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas |

### [Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| ✓ H225 | Labai degūs skystis ir garai.                                        |
| H226   | Degūs skystis ir garai.                                              |
| H302   | Kenksminga prarijus.                                                 |
| H304   | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.           |
| H312   | Kenksminga susilietus su oda.                                        |
| H315   | Dirgina odą.                                                         |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                 |
| H318   | Smarkiai pažeidžia akis.                                             |
| H319   | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                       |
| H332   | Kenksminga įkvėpus.                                                  |
| H335   | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                       |
| H336   | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                       |
| H373   | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 23/02/2024

Ankstesnio leidimo data

: 15/08/2022

Versija : 7

17/19

✓ EKNOZINC 50 SE - Visi variantai

Label No : 7661

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

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

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija                                                  |
| Aquatic Acute 1   | TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija                      |
| Aquatic Chronic 1 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija                     |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija                     |
| Asp. Tox. 1       | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija                                |
| Eye Dam. 1        | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija                      |
| Eye Irrit. 2      | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija                      |
| Flam. Liq. 2      | DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija                                                  |
| Flam. Liq. 3      | DEGIEJI SKYSČIAI - 3 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 2         | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija   |
| STOT SE 3         | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 23/02/2024

**Ankstesnio leidimo data** : 15/08/2022

**Versija** : 7

TEKNOZINC 50 SE

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.

