

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



TEKNODUR 0050 - Visi variantai

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : TEKNODUR 0050 - Visi variantai

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

Produkto panaudojimas : Dažai.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

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

SDL el. pašto adresas

#### 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)

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

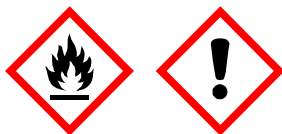
Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

### 2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H226 - Degūs skystis ir garai.  
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Atsargumo frazės

Prevencinės : P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis : P304 + P312 - ĮKVĖPUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : P403 + P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- Pavojingi ingredientai** : Sudėtyje yra: n-butilacetatas; solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė ir 1-metil-2-metoksietilacetatas
- Papildomi etiketės elementai** : Sudėtyje yra 4-morpholinecarbaldehyde. Gali sukelti alerginę reakciją. Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
- 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   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| titano dioksidas                             | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EB: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                              | ≥25 - ≤50 | Carc. 2, H351<br>(įkvėpimas)                                                                                                                                                                    | -                                                                     | [1] [*] |
| n-butilacetatas                              | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EB: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeksas:<br>607-025-00-1   | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                 | -                                                                     | [1] [2] |
| Ksilenas                                     | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EB: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeksas:<br>601-022-00-9  | <10       | 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<br>(oralinis, įkvėpimas)<br>Asp. Tox. 1, H304 | ŪTĮ [pro oda] =<br>1100 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas<br>(garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| solventnafta (nafta),<br>lengvoji, aromatinė | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EB: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Indeksas:<br>649-356-00-4 | ≤9.3      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066                                                                           | -                                                                     | [1]     |
| 1-metil-<br>2-metoksietilacetatas            | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EB: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeksas:<br>607-195-00-7   | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                           | -                                                                     | [1] [2] |

### 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 | ≤3   | 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] |
| 4-morpholinecarbaldehyde | REACH #:<br>01-2119987993-12<br>EB: 224-518-3<br>CAS: 4394-85-8                             | ≤0.3 | Skin Sens. 1, H317<br><br><b>Pilnas pirmiau<br/>nurodytų H teiginių<br/>tekstas pateiktas 16<br/>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

[\*] Klasifikavimas kaip kancerogenų įkvėpus taikomas tik mišiniams, kurie pateikiami rinkai miltelių pavidalu, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm ir kurie nėra susieti su rišikliu.

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

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas asmenis turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiantiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. 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. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite 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. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiantiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

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

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pykinimas arba vėmimas  
galvos skausmas  
mieguistumas/nuovargis  
galvos sukimasis/svaigimas  
sąmonės praradimas
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

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

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : 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** : 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 kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenyje 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  
sieros oksidai  
metalo oksidai / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogo 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. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutaupykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta.

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

**Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. 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 iškrovoms 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 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. 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. Laikyti užrakintą. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. 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.

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### Pavojaus kriterijai

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP<br>riba | Saugos ataskaitoje<br>nurodyta riba |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| P5c        | 5000 tonos                 | 50000 tonos                         |

### 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                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butilacetatas                  | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)</b><br>IPRD 8 valandos: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>IPRD 8 valandos: 50 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>TPRD 15 minutės: 150 d/mln.                                                            |
| Ksilenas                         | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas]</b> Absorbuojamas pro odą.<br>TPRD 15 minutės: 442 mg/m <sup>3</sup> .<br>IPRD 8 valandos: 50 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 100 d/mln.<br>IPRD 8 valandos: 221 mg/m <sup>3</sup> . |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas    | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)</b><br>Absorbuojamas pro odą.<br>IPRD 8 valandos: 250 mg/m <sup>3</sup> .<br>IPRD 8 valandos: 50 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 400 mg/m <sup>3</sup> .<br>TPRD 15 minutės: 75 d/mln.                                   |
| etilbenzenas                     | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)</b><br>Absorbuojamas pro odą.<br>IPRD 8 valandos: 442 mg/m <sup>3</sup> .<br>IPRD 8 valandos: 100 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 884 mg/m <sup>3</sup> .<br>TPRD 15 minutės: 200 d/mln.                                 |

#### Biologinio poveikio indeksai

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

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

#### DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|------------|
|----------------------------------|------------|

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

titano dioksidas

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

28 µg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

170 µg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

n-butilacetatas

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

2 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus**

2 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

3.4 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda**

6 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

7 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda**

11 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

12 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

48 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**

300 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**

300 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

300 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

600 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

600 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Ksilenas

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

125 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

212 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

221 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

221 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**

260 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**

260 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

442 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

442 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

0.41 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

1.9 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

178.57 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**

640 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

837.5 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

1066.67 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**

1152 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

1286.4 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

1-metil-2-metoksietilacetatas

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

33 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

33 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

36 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

275 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

320 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

550 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

796 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

etilbenzenas

**Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

442 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

884 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

1.6 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

15 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

77 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

180 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

4-morpholinecarbaldehyde

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

293 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

4.17 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

4.17 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

8.93 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

11.7 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

13.3 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

13.3 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

50.3 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

### PNEC

Nėra.

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

#### **Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

: Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos 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 ventiliacijos 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. 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: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

### Odos apsauga

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens 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 pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

Rekomendacijos : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

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

1 - 4 valandos (prasiveržimo laikas): polivinilo alkoholis (PVA) storis > 0.3 mm arba 4H / Pirštinės su sidabrinio ekranu.

> 8 valandų (prasiveržimo laikas): Viton® storis > 0.3 mm pirštinės

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

### Kūno apsauga

: Prieš pradėdami 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. 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 sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

Filtro tipas: A

Filtro tipas (naudojimas purškiant): A P

### Poveikio aplinkai kontrolė

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

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

##### Fizikinė būseną

: Skystis.

##### Spalva

: Įvairios

##### Kvapų

: Lengvas

##### Kvapo atsiradimo slenkstis

: Negalimas.

##### Lydimosi/užšalimo temperatūra

: Negalimas.

##### Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

| Ingrediento pavadinimas                   | °C         | °F         | Metodas  |
|-------------------------------------------|------------|------------|----------|
| n-butilacetatas                           | 126        | 258.8      | OECD 103 |
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė | 135 to 210 | 275 to 410 |          |

##### Degumas

: Negalimas.

##### Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos

: Žemutinis: 0.8% (ksilenas)  
VIRŠUTINIS: 7.6% (n-butilacetatas)

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

**Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 32°C (89.6°F)

**Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

| Ingrediento pavadinimas                   | °C         | °F         | Metodas   |
|-------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė | 280 to 470 | 536 to 878 |           |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas             | 333        | 631.4      | DIN 51794 |

**Skilimo temperatūra** : Negalimas.

**pH** : Netaikoma.

**Klampa** : Kinematinis (40°C): >20.5 mm²/s

**Tirpumas** :

Negalimas.

**Tirpumas vandenyje** : Negalimas.

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

**Garų slėgis** :

| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 °C |     |                | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|-------------------------|-------------------------|-----|----------------|-------------------------|-----|---------|
|                         | mmHg                    | kPa | Metodas        | mmHg                    | kPa | Metodas |
| n-butilacetatas         | 11.25096                | 1.5 | DIN EN 13016-2 |                         |     |         |
| etilbenzenas            | 9.30076                 | 1.2 |                |                         |     |         |

**Santykinis tankis** : Negalimas.

**Tankis** : 1.5 g/cm³

**Garų tankis** : Negalimas.

### Dalelių charakteristikos

**Vidutinis dalelių dydis** : Netaikoma.

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Negalimas.

**Oksidacinės savybės** : Negalimas.

### 9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Netaikoma.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

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

**10.2 Cheminis stabilumas** : Produktas yra stabilus.

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

**10.4 Vengtinės 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

n-butilacetatas

#### Rezultatas

Žiurkė - Prarijus - LD50

10760 mg/kg

EU

Triušis - Susilietus su oda - LD50

14112 mg/kg

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai

0.74 mg/l [4 valandos]

Ksilenas

Žiurkė - Prarijus - LD50

4300 mg/kg

Toksinis poveikis: Kepenys - kiti pokyčiai Inkstai, šlapimtakio ir šlapimo pūslė - kiti pokyčiai

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai

21.7 mg/l [4 valandos]

solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė

Žiurkė - Prarijus - LD50

8400 mg/kg

Toksinis poveikis: Elgesio - mieguistumas (bendra depresija)  
Elgesys - drebulys Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo - kiti pokyčiai

1-metil-2-metoksietilacetatas

Žiurkė - Prarijus - LD50

8532 mg/kg

Triušis - Susilietus su oda - LD50

>5 g/kg

etilbenzenas

Žiurkė - Prarijus - LD50

3500 mg/kg

Triušis - Susilietus su oda - LD50

15400 mg/kg

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas

29000 mg/l [4 valandos]

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas          | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/ mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l) |
|-------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| TEKNODUR 0050                             | N/A              | 15044.4                   | N/A                        | 123.4                    | N/A                                     |
| n-butilacetatas                           | 10760            | 14112                     | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |
| Ksilenas                                  | 4300             | 1100                      | N/A                        | 11                       | N/A                                     |
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė | 8400             | N/A                       | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas             | 8532             | N/A                       | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |
| etilbenzenas                              | 3500             | 15400                     | N/A                        | 11                       | 29000                                   |

### Odos ėsdinimas ir dirginimas

#### Produkto/ingrediento pavadinimas

#### Rezultatas

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

titano dioksidas

**Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 72 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 300 ug l

n-butilacetatas

**Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

Ksilenas

**Žiurkė - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 8 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 60 uL

**Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

**Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 %

etilbenzenas

**Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 15 mg

4-morpholinecarbaldehyde

**Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

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

### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

#### **Produkto/ingrediento pavadinimas**

n-butilacetatas

#### **Rezultatas**

**Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

Ksilenas

**Triušis - Akys - Nestipriai dirgina**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 87 mg

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 mg

solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė

**Triušis - Akys - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 uL

etilbenzenas

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

4-morpholinecarbaldehyde

**Triušis - Akys - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

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

### Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Nėra.

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

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nėra.

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

## Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

## Kvėpavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

## Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

## Kancerogeniškumas

Nustatyta, kad šis produktas kelia kancerogeninį pavojų, kai jo įkvėpiamų dulkių įkvėpiama tiek, kad dalelių šalinimo iš plaučių mechanizmai smarkiai sutrinka.

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

## Toksiškumas reprodukcijai

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

## STOT (vienkartinis poveikis)

### Produkto/ingrediento pavadinimas

n-butilacetatas  
Ksilenas  
solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė  
1-metil-2-metoksietilacetatas

### Rezultatas

STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis)  
STOT SE 3, H335 (Kvėpavimo takų dirginimas)  
STOT SE 3, H335 (Kvėpavimo takų dirginimas)  
STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis)  
STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis)

## STOT (kartotinis poveikis)

### Produkto/ingrediento pavadinimas

Ksilenas  
etilbenzenas

### Rezultatas

STOT RE 2, H373 (oralinis, įkvėpimas)  
STOT RE 2, H373 (klausos organai) (oralinis, įkvėpimas)

## Aspiracijos pavojus

### Produkto/ingrediento pavadinimas

Ksilenas  
solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė  
etilbenzenas

### Rezultatas

PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija  
PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija  
PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

## Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Negalimas.

## Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Įkvėpus : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Susilietimas su oda : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Nurijimas : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS).

## Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis : Jokių specialių duomenų nėra.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Ikvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pykinimas arba vėmimas  
galvos skausmas  
mieguistumas/nuovargis  
galvos sukimasis/svaigimas  
sąmonės praradimas

**Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

#### Trumpalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Negalimas.

**Galimi uždelsti padariniai** : Negalimas.

#### Ilgalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Negalimas.

**Galimi uždelsti padariniai** : Negalimas.

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

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

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

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

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

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

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

### 11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### **Produkto/ingrediento pavadinimas**

titano dioksidas

#### **Rezultatas**

##### **Ūmus - LC50 - Jūros vanduo**

Žuvis - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*

>1000000 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

##### **Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**

Vėžiagyviai - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Naujagimis

Amžius: <24 valandos

3 mg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

n-butilacetatas

##### **Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**

Žuvis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Amžius: 31 to 32 dienos; Dydis: 21.6 mm; Sunkumas: 0.175 g

18000 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

##### **Ūmus - LC50 - Jūros vanduo**

Vėžiagyviai - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 valandos]

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Poveikis: Mirtingumas

solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė

**Ūmus - LC50**

Žuvis

9.2 mg/l [96 valandos]

**Ūmus - EC50**

Dafnija

3.2 mg/l [48 valandos]

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

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra.

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

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas          | LogP <sub>ov</sub> | BCF         | Potencialus |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| n-butilacetatas                           | 2.3                | -           | Žemas       |
| Ksilenas                                  | 3.12               | 8.1 to 25.9 | Žemas       |
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė | -                  | 10 to 2500  | Aukštas     |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas             | 1.2                | -           | Žemas       |
| etilbenzenas                              | 3.6                | -           | Žemas       |
| 4-morpholinecarbaldehyde                  | -                  | <1.9        | Žemas       |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| n-butilacetatas                  | 1.52               | 33.2139         |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas    | 0.36               | 2.31363         |
| etilbenzenas                     | 2.23               | 170.406         |
| 4-morpholinecarbaldehyde         | 1.6                | 39.587          |

**PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**

| Produkto/ingrediento pavadinimas          | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| titano dioksidas                          | No  | No | No | No | No   | No | No |
| n-butilacetatas                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Ksilenas                                  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| etilbenzenas                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 4-morpholinecarbaldehyde                  | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Judrumas** : Negalimas.

**Išvada/santrauka** : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]**

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas          | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| titano dioksidas                          | No  | No | No | No | No   | No | No |
| n-butilacetatas                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Ksilenas                                  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| etilbenzenas                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 4-morpholinecarbaldehyde                  | No  | No | No | No | No   | No | No |

### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Produkto/ingrediento pavadinimas          | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| titano dioksidas                          | No  | No | No | No | No   | No | No |
| n-butilacetatas                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Ksilenas                                  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| etilbenzenas                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 4-morpholinecarbaldehyde                  | No  | No | No | No | No   | No | No |

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

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojaus.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo 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 sprogį atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite 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 vežimą

|                                       | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris         | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | DAŽAI                                                                                  | DAŽAI                                                                                  | PAINT                                                                                   | PAINT                                                                                    |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Pakuotės grupė                   | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| 14.5 Pavojus aplinkai                 | Ne.                                                                                    | Ne.                                                                                    | No.                                                                                     | No.                                                                                      |

### Papildoma informacija

#### ADR/RID

: **Klampauskysčio išimtis** Šis 3 klasės klampus skystis neregamentuojamas pakuotėse iki 450 l, kaip numatyta 2.2.3.1.5.1.  
**Tunelio kodas** (D/E)

#### ADN

: **Klampauskysčio išimtis** Šis 3 klasės klampus skystis neregamentuojamas pakuotėse iki 450 l, kaip numatyta 2.2.3.1.5.1.

#### IMDG

: **Emergency schedules**  
**Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

#### 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

: Neaktuali 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] |
|----------------------------------|-----|------------------------|
| TEKNODUR 0050                    | ≥90 | 3                      |

#### Etiketė

:

#### Kiti ES teisės aktai

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

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

**Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai** : Netaikoma.

**Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)**

Į sąrašą neįrašyta.

**patvariųjų organinių teršalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Seveso direktyva**

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**Pavojaus kriterijai**

|                   |
|-------------------|
| <b>Kategorija</b> |
|-------------------|

|     |
|-----|
| P5c |
|-----|

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

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

| Klasifikacija                                                    | Pagrindimas                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas |

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H225   | Labai degūs skystis ir garai.                                        |
| H226   | Degūs skystis ir garai.                                              |
| H304   | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.           |
| H312   | Kenksminga susilietus su oda.                                        |
| H315   | Dirgina odą.                                                         |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                 |
| H319   | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                       |
| H332   | Kenksminga įkvėpus.                                                  |
| H335   | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                       |
| H336   | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                       |
| H351   | Įtariama, kad sukelia vėžį.                                          |
| H373   | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H411   | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.         |
| H412   | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.   |

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

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija                                                  |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija                     |
| Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija                     |
| Asp. Tox. 1       | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija                                |
| Carc. 2           | KANCEROGENIŠKUMAS - 2 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                                                  |
| 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** : 28/04/2025

**Ankstesnio leidimo data** : 06/03/2025

**Versija** : 16

TEKNODUR 0050

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.

