

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



ALPOCRYL RF 5364-05 - Visi variantai

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : ALPOCRYL RF 5364-05 - 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)

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

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** : Atsargiai

**Pavojingumo frazės** : H226 - Degūs skystis ir garai.  
H315 - Dirgina odą.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

#### Atsargumo frazės

**Prevencinės** : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones.  
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P260 - Neįkvėpti garų.  
**Atoveikis** : P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

|   |   |
|---|---|
| <b>Sandėliavimas</b>  | : P403 + P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  |
| <b>Šalinimas</b>  | : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.   |
| <b>Pavojingi ingredientai</b>   | : Sudėtyje yra: n-butilacetatas ir Ksilenas   |
| <b>Papildomi etiketės elementai</b>   | : Sudėtyje yra metilmetakrilatas ir N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine. Gali sukelti alerginę reakciją.<br>Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio. |
| <b>XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai</b> | :   |

### 2.3 Kiti pavojai

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

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Identifikatoriai   | %         | Klasifikacija   | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪT!                      | Tipas   |
|-----------------------------------|--|-----------|---|---|---------|
| n-butilacetatas                   | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EB: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeksas:<br>607-025-00-1  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | -   | [1] [2] |
| titano dioksidas                  | REACH #:<br>01-2119489379-17<br>EB: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                             | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351<br>(įkvėpimas)  | -   | [1] [*] |
| Ksilenas                          | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EB: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeksas:<br>601-022-00-9 | ≥10 - <20 | 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 | ŪT! [pro oda] =<br>1100 mg/kg<br>ŪT! [įkvėpimas<br>(garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 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  | ŪT! [įkvėpimas<br>(garai)] = 11 mg/l                                  | [1] [2] |
| 1-metil-<br>2-metoksietilacetatas | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EB: 203-603-9  | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226  | -   | [2]     |

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 17/01/2024 Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra Versija : 1 2/19

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

|  |   |      |   |   |         |
|--|---|------|---|---|---------|
| 2-butoksietilacetatas                  | CAS: 108-65-6<br>Indeksas:<br>607-195-00-7<br><br>REACH #:<br>01-2119475112-47<br>EB: 203-933-3<br>CAS: 112-07-2<br>Indeksas:<br>607-038-00-2 | ≤3   | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332  | ŪTĮ [pro oda] =<br>1500 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas<br>(garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| metilmetakrilatas                      | REACH #:<br>01-2119452498-28<br>EB: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Indeksas:<br>607-035-00-6  | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | -   | [1] [2] |
| N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine | EB: 203-183-7<br>CAS: 104-19-8  | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412<br><b>Pilnas pirmiau<br/>nurodytų H teiginių<br/>tekstas pateiktas 16<br/>skyriuje.</b> | ŪTĮ [per burną] =<br>500 mg/kg<br>ŪTĮ [pro oda] =<br>300 mg/kg        | [1]     |

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

#### Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

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

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

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Patekimas į akis

: Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. 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 personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

##### Susilietimas su oda

: Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad 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, paguldyskite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

### 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** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pykinimas arba vėmimas  
galvos skausmas  
mieguistumas/nuovargis  
galvos sukimasis/svaigimas  
sąmonės praradimas
- 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** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- 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 konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką.
- Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas  
anglies monoksidas  
azoto oksidai  
metalo oksidas / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- 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, naudokite tinkamą respiratorių. 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.

### 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 sprogdimo 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 sprogdimo 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 jį 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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. 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 pritaikytame 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 sprogdimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms išrovoms 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. 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.

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

##### Pavojaus kriterijai

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP riba | Saugos ataskaitoje nurodyta riba |
|------------|-------------------------|----------------------------------|
| P5c        | 5000 tonne              | 50000 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  |
|----------------------------------|--|
| n-butilacetatas                  | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).</b><br>IPRD: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 150 d/mln 15 minutės.  |
| Ksilenas                         | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą.</b><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                     | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą.</b><br>IPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 100 d/mln 8 valandos.  |



## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1-metil-2-metoksietilacetatas | 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><br>IPRD: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 75 d/mln 15 minutės. |
| 2-butoksietilacetatas         | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).</b><br><b>Absorbuojamas pro odą.</b><br>IPRD: 70 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 10 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 140 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 20 d/mln 15 minutės.  |
| metilmetakrilatas             | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Jautrina odą. Jautrintojo įkvėpimas.</b><br>IPRD: 208 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 416 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.<br>TPRD: 100 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    |            |
|----------------------------------|----------|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|------------|
| n-butilacetatas                  | DNEL     | Trumpalaikis Prarijus          | 2 mg/kg bw/parą        | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |            |
|                                  | DNEL     | Ilgalaikis Prarijus            | 2 mg/kg bw/parą        | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |            |
|                                  | DNEL     | Trumpalaikis Susilietus su oda | 6 mg/kg bw/parą        | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |            |
|                                  | DNEL     | Trumpalaikis Susilietus su oda | 11 mg/kg bw/parą       | Darbininkai            | Sisteminis  |            |
|                                  | DNEL     | Ilgalaikis Įkvėpus             | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji populiacija   | Vietinis    |            |
|                                  | DNEL     | Trumpalaikis Įkvėpus           | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija   | Vietinis    |            |
|                                  | DNEL     | Trumpalaikis Įkvėpus           | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |            |
|                                  | DNEL     | Ilgalaikis Įkvėpus             | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai            | Vietinis    |            |
|                                  | DNEL     | Trumpalaikis Įkvėpus           | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai            | Vietinis    |            |
|                                  | DNEL     | Trumpalaikis Įkvėpus           | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai            | Sisteminis  |            |
|                                  | DNEL     | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 3.4 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |            |
|                                  | DNEL     | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 7 mg/kg bw/parą        | Darbininkai            | Sisteminis  |            |
|                                  | DNEL     | Ilgalaikis Įkvėpus             | 12 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija   | Sisteminis  |            |
|                                  | Ksilenas | DNEL                           | Ilgalaikis Įkvėpus     | 48 mg/m <sup>3</sup>   | Darbininkai | Sisteminis |
|                                  |          | DNEL                           | Ilgalaikis Įkvėpus     | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji    | Vietinis   |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|   |                               |   |                        |                                  |             |
|---|-------------------------------|---|------------------------|----------------------------------|-------------|
| etilbenzenas                                | DNEL                          | Trumpalaikis Įkvėpus                        | 260 mg/m <sup>3</sup>  | populiacija 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 Įkvėpus                        | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                      | Vietinis    |
|   | DNEL                          | Trumpalaikis Įkvėpus                        | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                      | Sisteminis  |
|   | DNEL                          | 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    |
|   | 1-metil-2-metoksietilacetatas | Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) | Ilgalaikis Įkvėpus     | 442 mg/m <sup>3</sup>            | Darbininkai |
| Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) |                               | Trumpalaikis Įkvėpus                        | 884 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                      | Sisteminis  |
| DNEL  |                               | Ilgalaikis Įkvėpus                          | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija             | Vietinis    |
| DNEL  |                               | Ilgalaikis Įkvėpus                          | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija             | Sisteminis  |
| DNEL  |                               | Ilgalaikis Prarijus                         | 36 mg/kg bw/parą       | Bendroji populiacija             | Sisteminis  |
| DNEL  |                               | Ilgalaikis Įkvėpus                          | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                      | Sisteminis  |
| DNEL  |                               | Ilgalaikis Susilietus su oda                | 320 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija             | Sisteminis  |
| DNEL  |                               | Trumpalaikis Įkvėpus                        | 550 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                      | Vietinis    |
| DNEL  |                               | Ilgalaikis Susilietus su oda                | 796 mg/kg bw/parą      | Darbininkai                      | Sisteminis  |
| DNEL  |                               | Ilgalaikis Prarijus                         | 8.6 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija             | Sisteminis  |
| 2-butoksietilacetatas                       | DNEL                          | Trumpalaikis Prarijus                       | 36 mg/kg bw/parą       | Bendroji populiacija             | Sisteminis  |
|   | DNEL                          | Trumpalaikis Prarijus                       | 72 mg/kg bw/parą       | Bendroji populiacija             | Sisteminis  |
|   | DNEL                          | Susilietus su oda                           | bw/parą                | Bendroji populiacija             | Sisteminis  |
|   | DNEL                          | Ilgalaikis Įkvėpus                          | 80 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji populiacija             | Sisteminis  |
|   | DNEL                          | Ilgalaikis Susilietus su oda                | 102 mg/kg bw/parą      | Bendroji populiacija             | Sisteminis  |
|   | DNEL                          | Trumpalaikis Susilietus su oda              | 120 mg/kg bw/parą      | Darbininkai                      | Sisteminis  |
|   | DNEL                          | Ilgalaikis Įkvėpus                          | 133 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                      | Sisteminis  |
|   | DNEL                          | Ilgalaikis Susilietus                       | 169 mg/kg              | Darbininkai                      | Sisteminis  |



## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|                   |  |                                |                                |                         |             |
|-------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| metilmetakrilatas | DNEL                                   | su oda Trumpalaikis Įkvėpus    | bw/parą 200 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija    | Vietinis    |
|                   | DNEL                                   | Trumpalaikis Įkvėpus           | 333 mg/m <sup>3</sup>          | Darbininkai             | Vietinis    |
|                   | DNEL                                   | Ilgalaikis Prarijus            | 8.2 mg/kg                      | Bendroji populiacija    | Sisteminis  |
|                   | DNEL                                   | Trumpalaikis Įkvėpus           | bw/parą 208 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji populiacija    | Vietinis    |
|                   | DNEL                                   | Trumpalaikis Įkvėpus           | 416 mg/m <sup>3</sup>          | Darbininkai             | Vietinis    |
|                   | DNEL                                   | Trumpalaikis Susilietus su oda | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>         | Bendroji populiacija    | Vietinis    |
|                   | DNEL                                   | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>         | Bendroji populiacija    | Vietinis    |
|                   | DNEL                                   | Trumpalaikis Susilietus su oda | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>         | Darbininkai             | Vietinis    |
|                   | DNEL                                   | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>         | Darbininkai             | Vietinis    |
|                   | DNEL                                   | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 8.2 mg/kg                      | Bendroji populiacija    | Sisteminis  |
|                   | DNEL                                   | Ilgalaikis Susilietus su oda   | bw/parą 13.67 mg/kg            | Darbininkai             | Sisteminis  |
|                   | DNEL                                   | Ilgalaikis Įkvėpus             | 74.3 mg/m <sup>3</sup>         | Bendroji populiacija    | Sisteminis  |
|                   | DNEL                                   | Ilgalaikis Įkvėpus             | 104 mg/m <sup>3</sup>          | Bendroji populiacija    | Vietinis    |
|                   | DNEL                                   | Ilgalaikis Įkvėpus             | 208 mg/m <sup>3</sup>          | Darbininkai             | Vietinis    |
|                   | N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine | DNEL                           | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 348.4 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai |
| DNEL              |  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 0.167 mg/kg                    | Darbininkai             | Sisteminis  |
| DNEL              |  | Ilgalaikis Įkvėpus             | bw/parą 0.59 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai             | Sisteminis  |

### PNEC

PNEC nenustatytos.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### 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 pusrslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų pusrslų.

##### 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): 4H / Pirštinės su sidabrinu ekranu.
- 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. 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  |
|-------------------------|-------|-------|----------|
| n-butilacetatas         | 126   | 258.8 | OECD 103 |
| etilbenzenas            | 136.1 | 277   | OECD 104 |

- Degumas** : Negalimas.
- Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos** : Žemutinis: 0.8%  
VIRŠUTINIS: 7.6%
- Plūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 27°C (80.6°F)

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Savaiminio užsidegimo temperatūra :

| Ingrediento pavadinimas       | °C  | °F    | Metodas   |
|-------------------------------|-----|-------|-----------|
| 1-metil-2-metoksietilacetatas | 333 | 631.4 | DIN 51794 |
| 2-butoksietilacetatas         | 340 | 644   |           |

Skilimo temperatūra : Negalimas.

pH : Negalimas.

Klampa : Negalimas.

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 |
| n-butilacetatas         | 11.25096                | 1.5 | DIN EN 13016-2 |                         |     |         |
| etilbenzenas            | 9.30076                 | 1.2 |                |                         |     |         |

Santykinis tankis : Negalimas.

Tankis : 1.1 g/cm<sup>3</sup>

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 (kibirkštis ar liepsnos). Nedidinkite slėgio kontaineriuose, jų nepjaustykite, nelydykite, nelituokite, 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             |
|----------------------------------|---|-----------------------------|--|----------------------|
| n-butilacetatas                  | LC50 Įkvėpus Garai<br>LD50 Susilietus su oda                            | Žiurkė<br>Triušis           | 0.74 mg/l<br>14112 mg/kg                         | 4 valandos<br>-      |
| Ksilenas                         | LD50 Prarijus<br>LC50 Įkvėpus Garai<br>LD50 Prarijus                    | Žiurkė<br>Žiurkė<br>Žiurkė  | 10760 mg/kg<br>21.7 mg/l<br>4300 mg/kg           | -<br>4 valandos<br>- |
| etilbenzenas                     | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas<br>LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus | Žiurkė<br>Triušis<br>Žiurkė | 29000 mg/l<br>15400 mg/kg<br>3500 mg/kg          | 4 valandos<br>-<br>- |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas    | LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus                                 | Triušis<br>Žiurkė           | >5 g/kg<br>8532 mg/kg                            | -<br>-               |
| 2-butoksietilacetatas            | LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus                                 | Triušis<br>Žiurkė           | 1500 mg/kg<br>2400 mg/kg                         | -<br>-               |
| metilmetakrilatas                | LC50 Įkvėpus Garai<br>LD50 Susilietus su oda<br>LD50 Prarijus           | Žiurkė<br>Triušis<br>Žiurkė | 78000 mg/m <sup>3</sup><br>>5 g/kg<br>7872 mg/kg | 4 valandos<br>-<br>- |

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

### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas                | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|--|--|
| Susilietus su oda<br>Įkvėpimas (garai) | 8089.61 mg/kg<br>67.86 mg/l  |

### Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas       | Rezultatas  | Rūšys                                    | Rezultatas       | Poveikis   | Stebėjimas       |
|--|---|--|------------------|--|------------------|
| n-butilacetatas                        | Akys - Vidutiniškai dirginanti<br>Oda - Vidutiniškai dirginanti   | Triušis<br>Triušis                       | -<br>-           | 100 mg<br>24 valandos<br>500 mg                                  | -<br>-<br>-      |
| titano dioksidas                       | Oda - Nestipriai dirgina  | Žmogus                                   | -                | 72 valandos<br>300 ug l  | -                |
| Ksilenas                               | Akys - Nestipriai dirgina<br>Akys - Stipriai dirginantis<br>Oda - Nestipriai dirgina                                      | Triušis<br>Triušis<br>Žiurkė             | -<br>-<br>-      | 87 mg<br>24 valandos<br>5 mg<br>8 valandos<br>60 uL              | -<br>-<br>-<br>- |
| etilbenzenas                           | Oda - Vidutiniškai dirginanti<br>Oda - Vidutiniškai dirginanti<br>Akys - Stipriai dirginantis<br>Oda - Nestipriai dirgina | Triušis<br>Triušis<br>Triušis<br>Triušis | -<br>-<br>-<br>- | 100 %<br>24 valandos<br>500 mg<br>500 mg<br>24 valandos<br>15 mg | -<br>-<br>-<br>- |
| 2-butoksietilacetatas                  | Akys - Nestipriai dirgina   | Triušis                                  | -                | 24 valandos<br>500 mg  | -                |
| N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine | Oda - Nestipriai dirgina<br>Akys - Stipriai dirginantis<br>Oda - Stipriai dirginantis                                     | Triušis<br>Triušis<br>Triušis            | -<br>-<br>-      | 500 mg<br>24 valandos<br>750 ug<br>24 valandos<br>5 mg           | -<br>-<br>-      |

**Išvada/santrauka** : Dirgina odą.

### Jautrinimas

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

### Mutageniškumas

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

### Kancerogeniškumas

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

**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       |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| n-butilacetatas                  | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis       |
| Ksilenas                         | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
| metilmetakrilatas                | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |

## STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas      | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| Ksilenas                         | 2 kategorija | oralinis, įkvėpimas | -                   |
| etilbenzenas                     | 2 kategorija | oralinis, įkvėpimas | klausos organai     |

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

**Susilietimas su oda** : Dirgina odą.

**Nurijimas** : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS).

## Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

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

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

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

**Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

### Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai : Negalimas.

padariniai

Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

### Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai : Negalimas.

padariniai

Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka : Negalimas.

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

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

reprodukcijai

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

### 11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

# 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

## 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                            | Rūšys  | Poveikis    |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|-------------|
| n-butilacetatas                  | Ūmus LC50 32 mg/l Jūros vanduo        | Vėžiagyviai - <i>Artemia salina</i>                  | 48 valandos |
| titano dioksidas                 | Ūmus LC50 18000 µg/l Šviežias vanduo  | Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>                   | 96 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 3 mg/l Šviežias vanduo      | Vėžiagyviai - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Naujagimis | 48 valandos |
| metilmetakrilatas                | Ūmus LC50 6.5 mg/l Šviežias vanduo    | Dafnija - <i>Daphnia pulex</i> - Naujagimis          | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 >1000000 µg/l Jūros vanduo  | Žuvis - <i>Fundulus heteroclitus</i>                 | 96 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 130000 µg/l Šviežias vanduo | Žuvis - <i>Pimephales promelas</i> - Suaugęs         | 96 valandos |

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Šio produkto biodegradavimo savybės nebuvo tiriamos.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas



## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF         | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| n-butilacetatas                  | 2.3                | -           | Žemas       |
| Ksilenas                         | 3.12               | 8.1 to 25.9 | Žemas       |
| etilbenzenas                     | 3.6                | -           | Žemas       |
| 1-metil-2-metoksietilacetatas    | 1.2                | -           | Žemas       |
| 2-butoksietilacetatas            | 1.51               | -           | Žemas       |
| metilmetakrilatas                | 1.38               | -           | Žemas       |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

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

**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.

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






**Europos atliekų katalogas (EWC)** : 08.01.11

#### 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 sprogiają 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 gabenimą

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris          | UN1993   | UN1993   | UN1993  | UN1993   |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (n-butylacetatas, ksilenas)                                   | LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (n-butylacetatas, ksilenas)                                   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, ethylbenzene)   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, ethylbenzene)  |
| 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                  | Ne.  | Taip.  | Yes.  | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                       |

### Papildoma informacija

ADR/RID

: **Tunelio kodas** (D/E)

ADN

: Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais.

IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤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 kroinių 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] |
|----------------------------------|-----|------------------------|
| ALPOCRYL RF 5364-05              | ≥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 \(1005/2009/ES\)](#)**

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](#)**

|                   |
|-------------------|
| <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 \[CLP/GHS\]](#)**

|  |                                  |                                     |                    |              |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|
| <b>Išleidimo data/Peržiūrėjimo data</b> : 17/01/2024 | <b>Ankstesnio leidimo data</b> : | <b>Ankstesnio patvirtinimo nėra</b> | <b>Versija</b> : 1 | <b>17/19</b> |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|

ALPOCRYL RF 5364-05 - Visi variantai

**Label No** : 76136

# 16 SKIRSNIS. Kita informacija

| Klasifikacija   | Pagrindimas   |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo 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.           |
| H311   | Toksiška susilietus su oda.  |
| H312   | Kenksminga susilietus su oda.  |
| H314   | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                             |
| H315   | Dirgina odą.   |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                 |
| H318   | Smarkiai pažeidžia akis.   |
| 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. |
| 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. 3      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija  |
| Acute Tox. 4      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija  |
| Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija                     |
| Asp. Tox. 1       | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija                                |
| Carc. 2           | KANCEROGENIŠKUMAS - 2 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 Corr. 1B     | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B 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 : 17/01/2024

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra

Versija : 1

ALPOCRYL RF 5364-05

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.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 17/01/2024 Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra Versija : 1 18/19

ALPOCRYL RF 5364-05 - Visi variantai

Label No : 76136

