

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



KORRO PVB - Visi variantai

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : KORRO PVB - 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

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefonu 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. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

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

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

### 2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H225 - Labai degūs skystis ir garai.  
H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

<b>Prevencinės</b>	: P280 - Mūvēti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemonės. P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
<b>Atoveikis</b>	: P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.
<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: propan-2-olis; Ksilenas; 2-metilpropan-1-olis ir reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas)
<b>Papildomi etiketės elementai</b>	:
<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
propan-2-olis	REACH #: 01-2119457558-25 EB: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeksas: 603-117-00-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Ksilenas	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksas: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oralinis, įkvėpimas) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ŪT! [pro oda] = 1100 mg/kg ŪT! [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-metilpropan-1-olis	REACH #: 01-2119484609-23 EB: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeksas: 603-108-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
tricinko bis(ortofosfatas)	REACH #: 01-2119485044-40	≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1]

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

etilbenzenas	EB: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeksas: 030-011-00-6  REACH #: 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksas: 601-023-00-4	≤5	H410  Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (klausos organai) (oralinis, įkvėpimas) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l	[1] [2]
Karbamido-formaldehido- polimeras	CAS: 68002-18-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas)	EB: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
1-butanolis	REACH #: 01-2119484630-38 EB: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeksas: 603-004-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ŪTĮ [per burną] = 790 mg/kg	[1] [2]
fenolis	REACH #: 01-2119471329-32 EB: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Indeksas: 604-001-00-2	≤0.8	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373	ŪTĮ [per burną] = 100 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 630 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 3 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3% Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3%	[1] [2]
cinko oksidas	REACH #: 01-2119463881-32 EB: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeksas: 030-013-00-7	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1] [2]
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	REACH #: 01-2119974148-28 EB: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0.1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
formaldehidas	REACH #: 01-2119488953-20 EB: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeksas: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dujos)] = 100 d/mln Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25%	[1] [2]

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

				STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	
			<b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>		

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 medžiagoms (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagoms (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

#### Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

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

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. 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. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.
- Įkvėpus** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. 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. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite 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 skaidyosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Susilietimas su oda** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. 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 išvemtose masės nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, 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. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

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

##### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
kvėpavimo takų dirginimas  
kosulys  
pykinimas arba vėmimas  
galvos skausmas  
mieguistumas/nuovargis  
galvos sukimasis/svaigimas  
sąmonės praradimas
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslės
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai

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

- Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidyimosi 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** : Labai degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogdimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogdimų riziką. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** :  Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas  
azoto oksidai  
fosforo oksidai  
halogeninti junginiai  
metalo oksidas / 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 šalmsus, 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. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištėkėjusią medžiagą.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

### 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). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogdimo 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 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 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. Nelaiškite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

#### Pavojaus kriterijai

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
P5c	5000 tonos	50000 tonos
E2	200 tonos	500 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
propan-2-olis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)</b> IPRD 8 valandos: 350 mg/m <sup>3</sup> . IPRD 8 valandos: 150 d/mln. TPRD 15 minutės: 600 mg/m <sup>3</sup> . TPRD 15 minutės: 250 d/mln.
Ksilenas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025) [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas]</b> Absorbuojamas pro odą. TPRD 15 minutės: 442 mg/m <sup>3</sup> . IPRD 8 valandos: 50 d/mln. TPRD 15 minutės: 100 d/mln. IPRD 8 valandos: 221 mg/m <sup>3</sup> .
2-metilpropan-1-olis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)</b> Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 10 mg/m <sup>3</sup> .
etilbenzenas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)</b> Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 442 mg/m <sup>3</sup> . IPRD 8 valandos: 100 d/mln. TPRD 15 minutės: 884 mg/m <sup>3</sup> . TPRD 15 minutės: 200 d/mln.
1-butanolis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)</b> Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 45 mg/m <sup>3</sup> . IPRD 8 valandos: 15 d/mln. NRD: 90 mg/m <sup>3</sup> . NRD: 30 d/mln.
fenolis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)</b> Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 8 mg/m <sup>3</sup> .

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

cinko oksidas	IPRD 8 valandos: 2 d/mln. TPRD 15 minutės: 16 mg/m <sup>3</sup> . TPRD 15 minutės: 4 d/mln.
formaldehidas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)</b> IPRD 8 valandos: 5 mg/m <sup>3</sup> . <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)</b> Karc. Jautrinanti medžiaga. IPRD 8 valandos: 0.37 mg/m <sup>3</sup> . IPRD 8 valandos: 0.3 d/mln. TPRD 15 minutės: 0.6 d/mln. TPRD 15 minutės: 0.74 mg/m <sup>3</sup> .

### 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

propan-2-olis

#### Rezultatas

##### DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

500 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

##### DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

888 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

##### DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

26 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

##### DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus

51 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

##### DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

89 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

##### DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

178 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

319 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

##### DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

1000 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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>

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

2-metilpropan-1-olis

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

55 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

310 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

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>

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Poveikis: Sisteminis

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

180 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

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

Poveikis: Vietinis

1-butanolis

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

1.5625 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

3.125 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

55.357 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

155 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

310 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

fenolis

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

0.452 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

0.5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

0.5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

1.23 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

8 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

16 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

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

0.012 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

0.012 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

0.024 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

formaldehidai

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

12 µg/cm<sup>2</sup>

Poveikis: Vietinis

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

37 µg/cm<sup>2</sup>

Poveikis: Vietinis

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

0.1 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

0.375 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**

0.75 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

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

3.2 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

4.1 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

9 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

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

102 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

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

240 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

### PNEC

Negalimas.

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

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

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

#### **Individualios apsaugos priemonės**

##### **Higienos priemonės**

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

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemonės, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.

### Odos apsauga

#### **Rankų apsauga**

: Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

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 sidabrinu 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 pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinius 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 pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

#### **Kvėpavimo organų apsauga**

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

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 atitiktumas 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

**Kvapą** : Lengvas

**Kvapo atsiradimo slenkstis** : Negalimas.

**Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Negalimas.

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** :

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
propan-2-olis	83	181.4	
vandens	100	212	

- Degumas** : Negalimas.
- Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos** : Žemutinis: 0.8% (ksilenas)  
VIRŠUTINIS: 12% (propan-2-olis)
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 6°C (42.8°F)
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
1-butanolis	355	671	EU A.15
2-metilpropan-1-olis	415	779	

- Skilimo temperatūra** : Negalimas.
- pH** : Netaikoma.
- Klampa** : Kinematinis (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/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
propan-2-olis	33.00268	4.4				
vandens	17.5	2.3				

- Santykinis tankis** : Negalimas.
- Tankis** : 1 g/cm<sup>3</sup>
- 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 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkšties ar liepsnos). Nedidinkite slėgio kontaineriuose, jų nepaustykite, 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

propan-2-olis

##### Rezultatas

**Triušis - Susilietus su oda - LD50**  
12800 mg/kg

**Žiurkė - Prarijus - LD50**

5000 mg/kg  
Toksinis poveikis: Elgesio - bendras anestetikas

Ksilenas

**Žiurkė - Prarijus - LD50**

4300 mg/kg  
Toksinis poveikis: Kepenys - kiti pokyčiai Inkstai, šlapimtakis ir šlapimo pūslė - kiti pokyčiai

**Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai**

21.7 mg/l [4 valandos]

2-metilpropan-1-olis

**Žiurkė - Prarijus - LD50**

2460 mg/kg

**Triušis - Susilietus su oda - LD50**

3400 mg/kg

**Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai**

19200 mg/m<sup>3</sup> [4 valandos]

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]

Karbamido-formaldehido-polimeras

**Žiurkė - Prarijus - LD50**

>5 g/kg

Toksinis poveikis: Uoslė – kiti pokyčiai Elgesio - mieguistumas (bendra depresija) Elgesys - maisto vartojimas (gyvūnas)

**Triušis - Susilietus su oda - LD50**

>5 g/kg

Toksinis poveikis: Oda Po sisteminio poveikio - dermatitas, kiti

1-butanolis

**Žiurkė - Prarijus - LD50**

790 mg/kg

Toksinis poveikis: Kepenys - riebalinė kepenų degeneracija Inkstai, šlapimtakis ir šlapimo pūslė - kiti pokyčiai Kraujas - kiti pokyčiai

**Triušis - Susilietus su oda - LD50**

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

3400 mg/kg

## Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai

24000 mg/m<sup>3</sup> [4 valandos]

fenolis

## Žiurkė - Prarijus - LD50

317 mg/kg

Toksinis poveikis: Elgesys - traukuliai arba poveikis traukulių slenksčiui

## Žiurkė - Susilietus su oda - LD50

669 mg/kg

Toksinis poveikis: Elgesys - drebulys Inkstai, šlapimtakis ir šlapimo pūslė - hematurija Oda Po vietinio poveikio - odos jautrinimas (eksperimentinis)

## Triušis - Susilietus su oda - LD50

630 mg/kg

## Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai

316 mg/m<sup>3</sup> [4 valandos]

formaldehidas

## Žiurkė - Prarijus - LD50

100 mg/kg

## Triušis - Susilietus su oda - LD50

270 mg/kg

## Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dujos.

250 d/mln [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 aerozoliai) (mg/l)
✗ KORRO PVB	20705.6	5848.9	N/A	46.8	N/A
propan-2-olis	5000	12800	N/A	N/A	N/A
Ksilenas	4300	1100	N/A	11	N/A
2-metilpropan-1-olis	2460	3400	N/A	N/A	N/A
etilbenzenas	3500	15400	N/A	11	29000
1-butanolis	790	3400	N/A	24	N/A
fenolis	100	630	N/A	3	N/A
formaldehidas	500	N/A	100	N/A	N/A

## Odos ėsdinimas ir dirginimas

### Produkto/ingrediento pavadinimas

propan-2-olis

Ksilenas

### Rezultatas

#### Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

#### 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 %

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

etilbenzenas

**Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 15 mg

reakcijos produktas: bisfenolis-A-  
(epichlorhidrinas)

**Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 uL

1-butanolis

**Triušis - Oda - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 2 mg

fenolis

**Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 20 mg

**Kiaulė - Oda - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 0.5 minutės

Naudojamas kiekis/koncentracija: 400 uL

**Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

**Triušis - Oda - Stipriai dirginantis**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 535 mg

cinko oksidas

**Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

formaldehidas

**Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 72 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 150 ug l

**Žmogus - Oda - Stipriai dirginantis**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 0.01 %

**Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 540 mg

**Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 50 mg

**Triušis - Oda - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 2 mg

**Triušis - Oda - Stipriai dirginantis**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 0.8 %

**Pelė - Oda - Vidutiniškai dirginanti**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 7 %

**Žiurkė - Oda - Vidutiniškai dirginanti**

Naudojamas kiekis/koncentracija: 7 %

**Triušis - Oda - Stipriai dirginantis**

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 72 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 0.8 %

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

**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas**

**Produkto/ingrediento pavadinimas**

**Rezultatas**

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data**

: 16/04/2026

**Ankstesnio leidimo data**

: 06/02/2026

**Versija** : 6

**16/28**

KORRO PVB - Visi variantai

**Label No** : 44616

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

propan-2-olis

**Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti**  
Poveikio/eksponacijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

**Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 10 mg

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

Ksilenas

**Triušis - Akys - Nestipriai dirgina**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 87 mg

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Poveikio/eksponacijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 mg

etilbenzenas

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

Karbamido-formaldehido-polimeras

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Poveikio/eksponacijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 uL

reakcijos produktas: bisfenolis-A-  
(epichlorhidrinas)

**Triušis - Akys - Nestipriai dirgina**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

1-butanolis

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Poveikio/eksponacijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 2 mg

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 0.005 MI

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 1.62 mg

fenolis

**Triušis - Akys - Nestipriai dirgina**  
Poveikio/eksponacijos trukmė: 0.5 minutės  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 mg

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 mg

cinko oksidas

**Triušis - Akys - Nestipriai dirgina**  
Poveikio/eksponacijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

formaldehidas

**Žmogus - Akys - Nestipriai dirgina**  
Poveikio/eksponacijos trukmė: 6 minutės  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 1 ppm

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Poveikio/eksponacijos trukmė: 24 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 750 ug

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 750 ug

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 37 %

**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 10 mg

**Pelė - Akys - Vidutiniškai dirginanti**

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Naudojamas kiekis/koncentracija: 3 %

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

## Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Negalimas.

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

## Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Negalimas.

## **Oda**

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

## **Kvėpavimo**

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

## Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Negalimas.

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

## Kancerogeniškumas

Negalimas.

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

## Toksiškumas reprodukcijai

Negalimas.

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

## STOT (vienkartinis poveikis)

### Produkto/ingrediento pavadinimas

propan-2-olis  
Ksilenas  
2-metilpropan-1-olis  
  
1-butanolis  
  
formaldehidas

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

## STOT (kartotinis poveikis)

### Produkto/ingrediento pavadinimas

Ksilenas  
etilbenzenas  
fenolis  
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

### Rezultatas

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

## Aspiracijos pavojus

### Produkto/ingrediento pavadinimas

Ksilenas  
etilbenzenas

### Rezultatas

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

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

## Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Negalimas.

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Smarkiai pažeidžia akis.
- Įkvėpus** : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Susilietimas su oda** : Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- 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  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
kvėpavimo takų dirginimas  
kosulys  
pykinimas arba vėmimas  
galvos skausmas  
mieguistumas/nuovargis  
galvos sukimasis/svaigimas  
sąmonės praradimas
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslės
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai

### 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

Negalimas.

- Išvada/santrauka [Gaminys]** : Negalimas.
- Bendrybės** : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina. Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
- 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

Negalimas.

- 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

propan-2-olis

#### Rezultatas

##### Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Vėžiagyviai - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*  
1400000 µg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

##### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*

Dydis: 1 iki 3 cm

4200000 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

2-metilpropan-1-olis

##### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Sunkumas: 1.67 g

1330000 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

##### Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Vėžiagyviai - Brine shrimp - *Artemia salina*

600 mg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

tricinko bis(ortofosfatas)

##### Ūmus - EC50

Vėžiagyviai - *Ceriodaphnia dubia*

0.96 mg/l [48 valandos]

##### Ūmus - EC50

DumbLIAI - *Selenastrum capricornutum*

0.32 mg/l [72 valandos]

1-butanolis

##### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Amžius: 33 dienos; Dydis: 20.6 mm; Sunkumas: 0.119 g

1730000 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

##### Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*

Amžius: 6 iki 24 valandos

1983000 µg/l [48 valandos]

Poveikis: Intoksikacija

fenolis

##### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - common carp - *Cyprinus carpio* - Lerva

Dydis: 8 mm

1.75 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

##### Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Vėžiagyviai - Opossum shrimp - *Archaeomysis kokuboi* -

Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)

800 µg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

##### lėtinis - NOEC - Šviežias vanduo

Žuvis - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

118 µg/l [90 dienos]

Poveikis: Mirtingumas

##### Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

DumbLIAI - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*

Amžius: 4 iki 7 dienos

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

61.1 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Populiacija

### **lėtinis - NOEC - Šviežias vanduo**

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*

Amžius: <24 valandos

1.5 mg/l [21 dienos]

Poveikis: Reprodukcija

### **lėtinis - NOEC - Jūros vanduo**

Dumbliai - Neptune's Necklace - *Hormosira banksii* - Gameta

16 µg/l [72 valandos]

Poveikis: Vystymasis

cinko oksidas

### **Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna* - Naujagimis

Amžius: <24 valandos

98 µg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

### **Ūmus - IC50 - Šviežias vanduo**

Dumbliai - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata* -

Eksponentinė augimo fazė

46 µg/l [72 valandos]

Poveikis: Populiacija

### **Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**

US EPA

Žuvis - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Sunkumas: 0.78 g

1.1 d/mln [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

formaldehidas

### **Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo**

Dafnija - Water flea - *Daphnia pulex* - Naujagimis

Amžius: <24 valandos

5800 µg/l [48 valandos]

Poveikis: Intoksikacija

### **Ūmus - EC50 - Jūros vanduo**

Dumbliai - Green algae - *Ulva pertusa*

0.788 mg/l [96 valandos]

Poveikis: Reprodukcija

### **Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**

US EPA

Žuvis - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

1.41 d/mln [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

### **lėtinis - NOEC - Šviežias vanduo**

Žuvis - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* -

Kiaušinis

953.9 d/mln [43 dienos]

Poveikis: Mirtingumas

### **lėtinis - NOEC - Jūros vanduo**

Dumbliai - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Eksponentinė

augimo fazė

Amžius: 4 iki 5 dienos

0.005 mg/l [96 valandos]

Poveikis: Populiacija

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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

2-metilpropan-1-olis

Rezultatas

74% [28 dienos] - Lengvai

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

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

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
propan-2-olis	0.05	-	Žemas
Ksilenas	3.12	8.1 iki 25.9	Žemas
2-metilpropan-1-olis	1	-	Žemas
tricinko bis(ortofosfatas)	-	60960	Aukštas
etilbenzenas	3.6	-	Žemas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas)	2.64 iki 3.78	31	Žemas
1-butanolis	1	-	Žemas
fenolis	1.47	647 [EBPO 305 E]	Aukštas
cinko oksidas	-	28960	Aukštas
formaldehidas	0.35	-	Žemas

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Produkto/ingrediento pavadinimas	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
propan-2-olis	0.54	3.4364
2-metilpropan-1-olis	1.1	12.0246
etilbenzenas	2.2	170.406
1-butanolis	0.51	3.22078
fenolis	1.4	27.0339
formaldehidas	0.44	2.72646

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
propan-2-olis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Ksilenas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-metilpropan-1-olis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
tricinko bis(ortofosfatas)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
etilbenzenas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Karbamido-formaldehido-polimeras	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
1-butanolis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
fenolis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
cinko oksidas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
formaldehidas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Judrumas : Negalimas.

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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
propan-2-olis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Ksilenas	Ne	N/A	Ne	Taip	Ne	N/A	Ne
2-metilpropan-1-olis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
tricinko bis(ortofosfatas)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
etilbenzenas	N/A	N/A	N/A	Taip	N/A	N/A	N/A
Karbamido-formaldehido-polimeras	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas)	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
1-butanolis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
fenolis	Ne	N/A	Ne	Taip	Ne	N/A	Ne
cinko oksidas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	N/A	N/A	N/A	Taip	N/A	N/A	N/A
formaldehidas	N/A	N/A	N/A	Taip	N/A	N/A	N/A

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
propan-2-olis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Ksilenas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-metilpropan-1-olis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
tricinko bis(ortofosfatas)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
etilbenzenas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Karbamido-formaldehido-polimeras	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
1-butanolis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
fenolis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
cinko oksidas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
formaldehidas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

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

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Negalimas.

**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 pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** : Pasirūpinkite, kad nepasklistų į aplinką. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

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





**Europos atliekų katalogas (EWC)** : 080111\*, 200127\*

#### Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia atmosferą. Nepjaustykite, 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 	3 	3 	3 
14.4 Pakuotės grupė	II	II	II	II
14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Taip.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

#### Papildoma informacija

**ADR/RID** : Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.

**Specialios sąlygos** 640 (C)

**Tunelio kodas** (D/E)

**ADN** : Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.

**Specialios sąlygos** 640 (C)

**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 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

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

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

#### XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

##### XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

##### Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
KORRO PVB	≥90	3
formaldehidas	<0.1	72

#### Etiketė

##### Sintetinių polimerų mikrodalelės -pavadinimas 78

**Bendras polimero (-ų) tapatumas** : 3905 - Vinilacetato arba kitų vinilo esterių polimerai; kiti vinilo polimerai.

**Bendra sintetinių polimerų mikrodalelių procentinė dalis** : 6.7%

Tiekiamoms sintetinių polimerų mikrodalelėms taikomos sąlygos, nustatytos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įrašė.

#### Kiti ES teisės aktai

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

**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

##### Kategorija

P5c  
E2

#### Tarptautinės taisyklės

#### Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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. 2, H225	Remiantis bandymuose gautais duomenimis
Skin Irrit. 2, H315	Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H335	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H336	Skaičiavimo metodas
STOT RE 2, H373	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 2, H411	Skaičiavimo metodas

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

✓H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
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.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H350	Gali sukelti vėžį.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

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

Acute Tox. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 2 kategorija
Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Aquatic Chronic 4	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 4 kategorija
Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Carc. 1B	KANCEROGENIŠKUMAS - 1B 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
Muta. 2	MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS - 2 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
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija
STOT RE 2	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 16/04/2026

**Ankstesnio leidimo data** : 06/02/2026

**Versija** : 6

KORRO PVB

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.

