# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

TEKNOS

TEKNOPOX 77 (EPINOX 77) - Visi variantai

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : TEKNOPOX 77 (EPINOX 77) - 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 SDL el. pašto adresas** : Prod-safe@teknos.com

### 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. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

### 2.2 Ženklinimo elementai

**Pavojaus piktrogramos** :



**Signalinis žodis** : Pavojinga

**Pavojingumo frazės** : H225 - Labai degūs skystis ir garai.
H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**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.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

**Atoveikis** : P305 + P351 + P338 + P310 - PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**Sandėliavimas** : Netaikoma.

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

**Pavojingi ingredientai** : Sudėtyje yra: Fenolio, 4,4'-(1-metiletilidenas)bis-, polimeras su 2,2'-[(1-metiletilideno) bis(4,1-fenileneoksimetileno)]bis[oksiranu]; bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas; 2-metilpropan-1-olis ir Naphta (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised

**Papildomi etiketės elementai** : Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

### 2.3 Kiti pavojai

**Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą** : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Mišiniai** : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Klasifikacija | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ | Tipas |
|---|---|---|---|---|---|
| Fenolio, 4,4'-(1-metiletilidenas)bis-, polimeras su 2,2'-[(1-metiletilideno)bis (4,1-fenileneoksimetileno)] bis[oksiranu] | CAS: 25036-25-3 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) felil]propanas | REACH #: 01-2119456619-26<br>EB: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeksas: 603-073-00-2 | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| Ksilenas | REACH #: 01-2119488216-32<br>EB: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeksas: 601-022-00-9 | <10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (oralinis, įkvėpimas)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ŪTĮ [pro odą] = 1100 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2-metilpropan-1-olis | REACH #: | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 | - | [1] [2] |

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 01-2119484609-23<br>EB: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indeksas:<br>603-108-00-1 | | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | | |
| n-butilacetatas | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EB: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeksas:<br>607-025-00-1 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | - | [1] [2] |
| Naphta (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised | REACH #:<br>01-2119555292-40<br>EB: 701-299-7 | ≤3 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| butanonas | REACH #:<br>01-2119457290-43<br>EB: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Indeksas:<br>606-002-00-3 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | - | [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 (klausos organai) (oralinis, įkvėpimas)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Kvarcas | EB: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7 | ≤3 | STOT RE 1, H372 (įkvėpimas) | - | [1] [2] |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | REACH #:<br>01-2119978265-26<br>EB: 701-269-3<br>CAS: 123-26-2 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

**Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.**

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.

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.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Įkvėpus** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išnešti nukentėjusįjį 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.

**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 išvemtos 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**

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

**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

**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** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

**Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, $CO_2$, putas ar purkškite vandeniu.

**Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Labai degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

**Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
anglies dioksidas
anglies monoksidas
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, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**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. Neįkvėpti garų. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

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

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą 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 Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta.

**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 dalyja "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 respiratoiumi. 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 sprogimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

**Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti,reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

**Pavojaus kriterijai**

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

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

**Rekomendacijos** : Negalimas.

**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Negalimas.

# 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

## 8.1 Kontrolės parametrai

### Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|---|---|
| Ksilenas | **Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025) [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas]** Absorbuojamas pro odą.<br>TPRD 15 minutės: 442 mg/m³.<br>IPRD 8 valandos: 50 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 100 d/mln.<br>IPRD 8 valandos: 221 mg/m³. |
| 2-metilpropan-1-olis | **Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)** Absorbuojamas pro odą.<br>IPRD 8 valandos: 10 mg/m³. |
| n-butilacetatas | **Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)**<br>IPRD 8 valandos: 241 mg/m³.<br>IPRD 8 valandos: 50 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 723 mg/m³.<br>TPRD 15 minutės: 150 d/mln. |
| butanonas | **Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)**<br>IPRD 8 valandos: 600 mg/m³.<br>IPRD 8 valandos: 200 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 900 mg/m³.<br>TPRD 15 minutės: 300 d/mln. |
| etilbenzenas | **Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)** Absorbuojamas pro odą.<br>IPRD 8 valandos: 442 mg/m³.<br>IPRD 8 valandos: 100 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 884 mg/m³.<br>TPRD 15 minutės: 200 d/mln. |
| Kvarcas | **Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025)**<br>IPRD 8 valandos: 0.1 mg/m³. Forma: alveolinė frakcija. |

### Biologinio poveikio indeksai

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

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

### DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas | **DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**<br>89.3 µg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**<br>0.5 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**<br>0.75 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus** |

| | |
|---|---|
| | 0.87 mg/m³<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>4.93 mg/m³<br>Poveikis: Sisteminis |
| Ksilenas | **DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**<br>5 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>65.3 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>65.3 mg/m³<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**<br>125 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**<br>212 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>221 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>221 mg/m³<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**<br>260 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**<br>260 mg/m³<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**<br>442 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**<br>442 mg/m³<br>Poveikis: Sisteminis |
| 2-metilpropan-1-olis | **DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>55 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis<br><br>**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**<br>310 mg/m³<br>Poveikis: Vietinis |
| n-butilacetatas | **DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**<br>2 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis<br><br>**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus**<br>2 mg/kg bw/parą<br>Poveikis: Sisteminis |

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**
3.4 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda**
6 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**
7 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda**
11 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**
12 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**
35.7 mg/m³
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**
48 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**
300 mg/m³
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**
300 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**
300 mg/m³
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**
600 mg/m³
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**
600 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

butanonas

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**
31 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**
106 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**
412 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**
450 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**
600 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**
900 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**
1161 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

etilbenzenas

**Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**
442 mg/m³
Poveikis: Vietinis

**Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL) - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**
884 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**
1.6 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**
15 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**
77 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**
180 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**
293 mg/m³
Poveikis: Vietinis

**PNEC**

Negalimas.

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo 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. 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 apsaugą** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.

**Odos apsauga**

**Rankų apsaugą** : 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 |
| > 8 valandų (prasiveržimo laikas): | 4H / Pirštinės su sidabriniu ekranu. |

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

**Kūno apsauga** : Prieš pradedant 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 pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo organų apsaugą** : 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 atititikimas 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 būsena** : Skystis.

**Spalva** : Įvairios

**Kvapas** : 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 |
|---|---|---|---|
| butanonas | 79.59 | 175.3 | |
| 2-metilpropan-1-olis | 108 | 226.4 | OECD 103 |

**Degumas** : Negalimas.

**Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos** : Žemutinis: 0.8% (ksilenas)
VIRŠUTINIS: 11.5% (butanonas)

**Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 18°C (64.4°F)

**Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

| Ingrediento pavadinimas | °C | °F | Metodas |
|---|---|---|---|
| butanonas | 404 | 759.2 | |
| 2-metilpropan-1-olis | 415 | 779 | |

**Skilimo temperatūra** : Negalimas.

**pH** : Netaikoma.

**Klampa** : Kinematinis (40°C): >20.5 $mm^2/s$

**Tirpumas** :

Negalimas.

**Tirpumas vandenyje** : Negalimas.

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

**Garų slėgis** :

| | Garų slėgis esant 20 ˚C | | | Garų slėgis esant 50 ˚C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingrediento pavadinimas | mmHg | kPa | Metodas | mmHg | kPa | Metodas |
| butanonas | 78.7564 | 10.5 | | | | |
| n-butilacetatas | 11.25096 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |

**Santykinis tankis** : Negalimas.

**Tankis** : 1.6 $g/cm^3$

**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 Vengtinos sąlygos** : Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkšties ar liepsnos). Nedidinkite slėgio konteineriuose, 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 |
|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas | **Triušis - Susilietus su oda - LD50**<br>20 g/kg<br>Toksinis poveikis: Elgesio - mieguistumas (bendra depresija) Virškinimo trakto - hipermotiliškumas, viduriavimas Bendrieji metabolitų pokyčiai - svorio sumažėjimas arba sumažėjęs svorio padidėjimas |
| Ksilenas | **Žiurkė - Prarijus - LD50**<br>4300 mg/kg<br>Toksinis poveikis: Kepenys - kiti pokyčiai Inkstai, šlapimtakis ir šlapimo pūslė - kiti pokyčiai<br><br>**Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai**<br>21.7 mg/l [4 valandos] |
| 2-metilpropan-1-olis | **Žiurkė - Prarijus - LD50**<br>2460 mg/kg<br><br>**Triušis - Susilietus su oda - LD50**<br>3400 mg/kg<br><br>**Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai**<br>19200 mg/m³ [4 valandos] |
| n-butilacetatas | **Žiurkė - Prarijus - LD50**<br>10760 mg/kg<br>EU<br><br>**Triušis - Susilietus su oda - LD50**<br>14112 mg/kg<br><br>**Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai**<br>0.74 mg/l [4 valandos] |
| butanonas | **Triušis - Susilietus su oda - LD50**<br>6480 mg/kg<br><br>**Žiurkė - Prarijus - LD50**<br>2737 mg/kg |
| etilbenzenas | **Žiurkė - Prarijus - LD50**<br>3500 mg/kg<br><br>**Triušis - Susilietus su oda - LD50**<br>15400 mg/kg<br><br>**Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas**<br>29000 mg/l [4 valandos] |

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**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) |
|---|---|---|---|---|---|
| TEKNOPOX 77 (EPINOX 77) | N/A | 13923.6 | N/A | 114.2 | N/A |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas | N/A | 20000 | 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 |
| n-butilacetatas | 10760 | 14112 | N/A | N/A | N/A |
| butanonas | 2737 | 6480 | N/A | N/A | N/A |
| etilbenzenas | 3500 | 15400 | N/A | 11 | 29000 |

**Odos ėsdinimas ir dirginimas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas | **Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg |
| Ksilenas | **Žiurkė - Oda - Nestipriai dirgina**<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 8 valandos<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 60 uL<br><br>**Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti**<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg<br><br>**Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti**<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 % |
| n-butilacetatas | **Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti**<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg |
| butanonas | **Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 14 mg<br><br>**Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 402 mg<br><br>**Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti**<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg |
| etilbenzenas | **Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 15 mg |

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

**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas**

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

| | |
|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas | **Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 2 mg |
| Ksilenas | **Triušis - Akys - Nestipriai dirgina**<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 87 mg<br><br>**Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 mg |
| n-butilacetatas | **Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti**<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg |
| etilbenzenas | **Triušis - Akys - Stipriai dirginantis**<br>Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg |

**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 | Rezultatas |
|---|---|
| Ksilenas | STOT SE 3, H335 (Kvėpavimo takų dirginimas) |
| 2-metilpropan-1-olis | STOT SE 3, H335 (Kvėpavimo takų dirginimas)<br>STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis) |
| n-butilacetatas | STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis) |
| butanonas | STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis) |

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|---|---|
| Ksilenas | STOT RE 2, H373 (oralinis, įkvėpimas) |
| etilbenzenas | STOT RE 2, H373 (klausos organai) (oralinis, įkvėpimas) |
| Kvarcas | STOT RE 1, H372 (įkvėpimas) |

### 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** : Smarkiai pažeidžia akis.

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

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

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

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

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

**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.

**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 kartotinai. Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.

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

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

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

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios 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 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|---|---|
| 2-metilpropan-1-olis | **Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**<br>Žuvis - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*<br>Sunkumas: 1.67 g<br>1330000 µg/l [96 valandos]<br>Poveikis: Mirtingumas<br><br>**Ūmus - LC50 - Jūros vanduo**<br>Vėžiagyviai - Brine shrimp - *Artemia salina*<br>600 mg/l [48 valandos]<br>Poveikis: Mirtingumas |
| n-butilacetatas | **Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**<br>Žuvis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*<br>Amžius: 31 iki 32 dienos; Dydis: 21.6 mm; Sunkumas: 0.175 g<br>18000 µg/l [96 valandos]<br>Poveikis: Mirtingumas<br><br>**Ūmus - LC50 - Jūros vanduo**<br>Vėžiagyviai - Brine shrimp - *Artemia salina*<br>32 mg/l [48 valandos]<br>Poveikis: Mirtingumas |
| butanonas | **Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo**<br>Dafnija - Water flea - *Daphnia magna* - Lerva<br>Amžius: <24 valandos<br>5091000 µg/l [48 valandos]<br>Poveikis: Intoksikacija<br><br>**Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**<br>Žuvis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*<br>Amžius: 31 dienos; Dydis: 22 mm; Sunkumas: 0.167 g<br>3220000 µg/l [96 valandos]<br>Poveikis: Mirtingumas<br><br>**Ūmus - EC50 - Jūros vanduo**<br>Dumbliai - Diatom - *Skeletonema costatum*<br>>500000 µg/l [96 valandos]<br>Poveikis: Populiacija |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | **Ūmus - LC50**<br>Žuvis<br>10 mg/l [4 dienos] |

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

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|---|---|
| 2-metilpropan-1-olis | 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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | $LogP_{ov}$ | BCF | Potencialus |
|---|---|---|---|
| Ksilenas | 3.12 | 8.1 iki 25.9 | Žemas |
| 2-metilpropan-1-olis | 1 | - | Žemas |
| n-butilacetatas | 2.3 | - | Žemas |
| butanonas | 0.3 | - | Žemas |
| etilbenzenas | 3.6 | - | Žemas |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Vertė |
|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas | logKoc: 4<br>Koc: 10465.7 |
| 2-metilpropan-1-olis | logKoc: 1.1<br>Koc: 12.0246 |
| n-butilacetatas | logKoc: 1.5<br>Koc: 33.2139 |
| butanonas | logKoc: 1.2<br>Koc: 15.8984 |
| etilbenzenas | logKoc: 2.2<br>Koc: 170.406 |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | logKoc: 4.3<br>Koc: 20542.3 |

**PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fenolio, 4,4'-(1-metiletilidenas)bis-, polimeras su 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenileneoksimetileno)]bis[oksiranu] | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) felil]propanas | 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 |
| n-butilacetatas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Naphta (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| butanonas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| etilbenzenas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Kvarcas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |

**Judrumas** : Negalimas.

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

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fenolio, 4,4'-(1-metiletilidenas)bis-, polimeras su 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenileneoksimetileno)]bis[oksiranu] | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) felil]propanas | 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 |
| n-butilacetatas | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| Naphta (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| butanonas | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| etilbenzenas | N/A | N/A | N/A | Taip | N/A | N/A | N/A |
| Kvarcas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fenolio, 4,4'-(1-metiletilidenas)bis-, polimeras su 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenileneoksimetileno)]bis[oksiranu] | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) felil]propanas | 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 |
| n-butilacetatas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Naphta (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| butanonas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| etilbenzenas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Kvarcas | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | 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 ardomosios 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** : 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)** : 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 sprogią atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifuokite 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** | III | III | III | III |
| **14.5 Pavojus aplinkai** | Ne. | Ne. | No. | No. |

**Papildoma informacija**

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

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

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

# 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

#### XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

##### XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

##### Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | % | Žymėjimas [Naudojimas] |
|---|---|---|
| TEKNOPOX 77 (EPINOX 77) | ≥90 | 3 |

**Etiketė** :

### 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.

#### (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų

Į sąrašą neįrašyta.

#### (EB) Nr. 111/2005 Sąjungos ir trečiųjų šalių prekyba narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais

| Ingrediento pavadinimas | % | Būsena |
|---|---|---|
| Methylethylketone | ≤3 | 3-a kategorija |

#### 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 |

### 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)

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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 RE 2, H373 | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Skaičiavimo metodas |

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

| | |
|---|---|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H372 | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija |
| Asp. Tox. 1 | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| Eye Dam. 1 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 2 | DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 3 | DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija |
| Skin Irrit. 2 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Sens. 1 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Sens. 1A | ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija |

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

| | |
|---|---|
| Skin Sens. 1B | ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija |
| STOT RE 1 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 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** : 14/11/2026

**Ankstesnio leidimo data** : 21/03/2024

**Versija** : 4

TEKNOPOX 77 (EPINOX 77) 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.**