

## CROSSIN HARD 36 POLY

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878 - Lietuva

Išleidimo data : 2019-09-19  
Peržiūrėjimo data : 2023-01-16  
Versija : 2

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : CROSSIN HARD 36 POLY  
Cheminis pavadinimas : Nėra.  
EB numeris : Mišinys.  
Kitos identifikavimo priemonės : Not applicable.

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

<b>Įvardyti naudojimo būdai</b>	
Skirta standžioms poliuretano putoms gaminti.	
<b>Nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	<b>Priežastis</b>
Neapibrėžta.	Neapibrėžta.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**PCC Prodex Sp. z o.o.**, ul. Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, Lenkija  
Telefonas: (+48) 71 794 3413  
El. Pašto adresas: prodex@pcc.eu  
**Asmens, atsakingo už šį SDL** : prodex@pcc.eu  
el. pašto adresas

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

##### **Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras**

**Telefono numeris** : Neatidėliotina informacija apsinuodijus  
+370 (85) 2362052

##### **Tiekėjas**

**Telefono numeris** : Telefonas: +48 71 794 2555, +48 71 794 2441 (24 valandos per parą) arba +48 71 794 2690 (faksas) įmonėje "PCC Rokita SA" arba artimiausioje vietinėje priešgaisrinės gelbėjimo tarnyboje

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

### 2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H315 - Dirgina odą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Atsargumo frazės

Prevencinės :

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P264 - Pabaigę darbą su medžiaga kruopščiai nusiplaukite rankas.

P260 - Do not breathe spray.

P272 - Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Atoveikis :

P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

P305 + P351 + P338 - 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.

P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Sandėliavimas :

Netaikoma.

Šalinimas :

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

Pavojingi ingredientai :

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai  
metilbis({2-[metil(propan-2-il)amino]etil})aminas

Papildomi etiketės elementai :

Netaikoma.

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

Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

**Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą**

: Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1$  % (m/m) įvertinta kaip PBT arba vPvB.

**Kiti neklasifikuojami pavojai**

: Produkto sudėtyje nėra komponentų, įtrauktų į pagal 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turintį sąrašą ir identifiкуotų kaip turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kurių koncentracija  $\geq 0,1$  % (m/m).

### 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
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	REACH #: 01-2119486772-26 EB: 807-935-0 CAS: 1244733-77-4	18 - 22	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [per burną] = 632 mg/kg	[1]
(1E)-1-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-enas	REACH #: 01-2119855084-38 EB: 700-486-0 CAS: 102687-65-0	10 - 14	Press. Gas (Comp.), H280 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,2-diaminotoluenas, propoksilintas	REACH #: 01-2119474446-31 EB: 918-139-9 CAS: 1228577-90-9	9 - 14.4	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	REACH #: 01-2119972945-20 EB: 701-426-6 CAS: 68610-97-9	3.5 - 10.8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-(2-hidroksietoksi)etan-1-olis	REACH #: 01-2119457857-21 EB: 203-872-2 CAS: 111-46-6	3.2 - 3.84	Acute Tox. 4, H302	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg	[1] [2]
metilbis(2-[metil(propan-2-il)amino]etil)aminas	REACH #: 01-2120858298-39 EB: 950-627-7 CAS: 1042950-30-0	1.8 - 2.2	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg	[1]
Etan-1,2-diolis	REACH #: 01-2119456816-28 EB: 203-473-3 CAS: 107-21-1	0.45 - 1.1	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg	[1] [2]

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

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : 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 skaidymosi 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. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvengtų 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** : 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** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai. Naudokite sausus chemikalus, CO<sub>2</sub>, alkoholiui atsparias putas ar purkškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Venkite stiprių srovių iš žarnų.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į joki vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojančys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas (CO)  
azoto oksidai  
halogeninti junginiai

#### 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.
- 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. 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. 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. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Sustabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

---

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai.

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. 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

Saugokite tokiose temperatūros ribose: 10 to 25°C (50 to 77°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. 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. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

- Rekomendacijos** : Nėra informacijos apie kitus naudojimo būdus, išskyrus nurodytus 1.2 poskyryje.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra informacijos apie kitus naudojimo būdus, išskyrus nurodytus 1.2 poskyryje.

## 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
2-(2-hidroksietoksi)etan-1-olis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 3/2022).</b> <b>Absorbuojamas pro odą.</b> IPRD: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRD: 10 d/mln 8 valandos. TPRD: 90 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. TPRD: 20 d/mln 15 minutės.
Etan-1,2-diolis	<b>EB Profesinio poveikio ribinės vertės (Europa, 1/2022).</b> <b>Absorbuojamas pro odą. Pastabos: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 20 d/mln 8 valandos. TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. STEL: 40 d/mln 15 minutės. STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės.

**Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros**

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

**DNEL/DMEL**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0,52 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1,04 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	2 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2,91 mg/kg bw/paraž	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	5,6 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	8,2 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
(1E)-1-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-enas	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	109 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	379 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1779 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
1,2-diaminotoluenas, propoksilintas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3,9 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	7 mg/kg	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	4,2 mg/kg	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0,33 mg/kg	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0,33 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis
DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis	

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3,9 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	4,2 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	7 mg/kg bw/paraą	Darbininkai	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0,9 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0,9 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1,6 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis	
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2,2 mg/kg bw/paraą	Darbininkai	Sisteminis	
	2-(2-hidroksietoksi)etan-1-olis	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	7,7 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
		DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	12 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	Etan-1,2-diolis	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	12 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Susilietus su oda	21 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Susilietus su oda	43 mg/kg bw/paraą	Darbininkai	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	44 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis	
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	60 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis	
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	7 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis	
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	35 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis	
DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	53 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis		
DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	106 mg/kg bw/paraą	Darbininkai	Sisteminis		

#### PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
(1E)-1-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-enas	Šviežias vanduo	0,038 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Jūros vanduo	0,004 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Gėlo vandens nuosėdos	0,691 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	Jūros vandens nuosėdos	0,069 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	Dirvožemis	0,126 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	1,2-diaminotoluenas, propoksilintas	Šviežias vanduo	0,05 mg/l
Jūros vanduo		0,005 mg/l	Įvertinimo veiksniai
Nuotekų valymo įrenginiai		180 mg/l	Įvertinimo veiksniai
Gėlo vandens nuosėdos		0,147 mg/kg	Pusiausvyros pasidalijimas
Jūros vandens nuosėdos		0,0147 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
Dirvožemis		0,0226 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	Šviežias vanduo	5,6 µg/l	Įvertinimo veiksniai
	Jūros vanduo	0,56 µg/l	Įvertinimo veiksniai
	Šviežias vanduo	0,102 mg/kg	Pusiausvyros pasidalijimas
	Jūros vanduo	0,0102 mg/kg	Pusiausvyros pasidalijimas
	Nuotekų valymo įrenginiai	3,14 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Dirvožemis	0,0171 mg/kg dwt	Pusiausvyros



2-(2-hidroksietoksi)etan-1-olis	Šviežias vanduo	10 mg/l	pasidalijimas
	Jūros vanduo	1 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Nuotekų valymo įrenginiai	199,5 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Gėlo vandens nuosėdos	20,9 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	Jūros vandens nuosėdos	2,09 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	Dirvožemis	1,53 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
			Įvertinimo veiksniai
metilbis(2-[metil(propan-2-il)amino]etil) aminos	Šviežias vanduo	0,031 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Jūros vanduo	0,003 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l	Įvertinimo veiksniai

## 8.2 Poveikio kontrolė

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Jei naudojimo metu susidaro dulksės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventilacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

### Individualios apsaugos priemonės

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

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pirusių, 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 chemiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. Esant ilgalaikiam tiesioginiam poveikiui, reikia naudoti >0,4 mm storio nitrilo pirštines, kurių minimalus įsiskverbimo laikas yra 480 min. Trumpalaikio tiesioginio poveikio atveju reikia naudoti >0,2 mm storio nitrilo pirštines, kurių minimalus įsiskverbimo laikas yra 30 min. Reikėtų pažymėti, kad pirštinių medžiagos prasiskverbimo laikas gali skirtis priklausomai nuo pirštinių gamintojo.

**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. laboratorinis chalatas

**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.

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

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

---

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

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

<b>Fizikinė būseną</b>	: Skystis.
<b>Spalva</b>	: From light red to dark brown.
<b>Kvapą</b>	: Aminas.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Degumas</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Skilimo temperatūra</b>	: Trūksta duomenų.
<b>pH</b>	: 10
<b>Klampa</b>	: Dinaminis: 250 to 450 mPa·s [20°C]
<b>Tirpumas</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Tirpumas vandenyje</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	: Netaikoma.
<b>Garų slėgis</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Santykinis tankis</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Tankis</b>	: 1,17 to 1,19 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Garų tankis</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	: Trūksta duomenų.
<b>Oksidacinės savybės</b>	: Trūksta duomenų.
<b><u>Dalelių charakteristikos</u></b>	
<b>Vidutinis dalelių dydis</b>	: Netaikoma.

### 9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

---

- |  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reaktingumas</b>               | : Under normal conditions the product is not reactive.  |
| <b>10.2 Cheminis stabilumas</b>        | : Produktas yra stabilus.   |
| <b>10.3 Pavoingų reakcijų galimybė</b> | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.   |
| <b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>         | : Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. During storage avoid temperatures outside the range specified in section 7.2. Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkštis ar liepsnos). |

**10.5 Nesuderinamos medžiagos** : isocyanate

**10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė - Vyras, Moteris	>4,6 mg/l	4 valandos
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė - Vyras, Moteris	>7 mg/l	4 valandos
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Moteris	632 mg/kg	-
(1E)-1-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-enas	NOAEL Prarijus	Žiurkė	200 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpus Dujos.	Žiurkė	120000 d/mln	4 valandos
2-(2-hidroksietoksi)etan-1-olis	LD50 Susilietus su oda	Triušis	11890 mg/kg	-
Etan-1,2-diolis	LD50 Prarijus	Žiurkė	12000 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	7712 mg/kg	-

**Išvada/santrauka** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### 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)
CROSSIN HARD 36 POLY	2018,2	N/A	N/A	N/A	N/A
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	632	N/A	N/A	N/A	N/A
(1E)-1-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-enas	N/A	N/A	120000	N/A	N/A
2-(2-hidroksietoksi)etan-1-olis	500	11890	N/A	N/A	N/A
metilbis({2-[metil(propan-2-il)amino]etil})aminas	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Etan-1,2-diolis	500	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
1,2-diaminotoluenas, propoksilintas	Akys - Dirginanti	Triušis	-	24 valandos	72 valandos
	Akys - Junginės paraudimas	Triušis	≥2	0.1 ml/100%	7 dienos
				72 valandos	
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	Oda - Eritema/nudegiminė nekrozė	Triušis	3	0.1 mL	72 valandos
2-(2-hidroksietoksi)etan-1-olis	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	0.5 mL	-
				50 mg	
Etan-1,2-diolis	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	500 mg	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	1 valandos	-
				100 mg	
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos	-

	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	500 mg 6 valandos	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	1440 mg 555 mg	-

#### Išvada/santrauka

**Oda** : Dirgina odą.  
**Akys** : Stipriai pažeis akis.

#### Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	odą	Pelė	Jautrinantis

#### Išvada/santrauka

**Oda** : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
**Kvėpavimo** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Mutageniškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Ekspertas	Rezultatas
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Ekspertas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Ekspertas: In vitro Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas

**Išvada/santrauka** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Toksiškumas reprodukcijai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Toksiškumas nėščioms patelėms	Fertilumas	Vystymosi toksinas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	-	Neigiamas	-	Žiurkė - Vyras, Moteris	Prarijus: 500 mg/ kg NOAEL	-
	-	-	Neigiamas	Žiurkė	Prarijus: 200 mg/ kg NOAEL	-

**Išvada/santrauka** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
Etan-1,2-diolis	2 kategorija	-	-

### **Aspiracijos pavojus**

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Smarkiai pažeidžia akis. Dirgina odą.

### **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** : Dirgina akis ir odą. Smarkiai pažeidžia akis.  
**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### **Ilgalaikis poveikis**

- Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### **Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	Poūmis LOAEL Prarijus	Žiurkė	52 mg/kg	13 savaitės
(1E)-1-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-enas	Poūmis NOAEL Prarijus	Žiurkė	100 mg/kg	28 dienos
1,2-diaminotoluenas, propoksilintas	lėtinis NOEL Įkvėpus Dujos.	Žiurkė	4500 d/mln	4 savaitės
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	Poūmis NOAEL Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	40 mg/kg	4 savaitės; 1 Per dieną naudojama 1 kartą
	Poūmis NOAEL Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	37,5 mg/kg bw/day	90 dienos

<b>Išvada/santrauka</b>	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Bendrybės</b>	: Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
<b>Kancerogeniškumas</b>	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Mutageniškumas</b>	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

### 11.2.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	EC10 191 mg/l Šviežias vanduo	Mikroorganizmas	3 valandos	
	EC50 82 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchnerella subcapitata	72 valandos	
	EC50 784 mg/l Šviežias vanduo	Mikroorganizmas	3 valandos	
	NOEC 13 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchnerella subcapitata	72 valandos	
	Ūmus EC50 131 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	
	Ūmus LC50 51 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos	
	lėtinis NOEC 32 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos	
	EC50 106,7 mg/l	Dumbliai	72 valandos	
	EC50 82 mg/l	Dafnija	48 valandos	
	LC50 38 mg/l	Žuvis	96 valandos	
(1E)-1-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-enas	NOEC 115 mg/l	Dumbliai	72 valandos	
	EC10 3,5 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchnerella subcapitata	72 valandos	
	EC10 31,4 mg/l Šviežias vanduo	Vandens augalai	3 valandos	
	EC50 5,6 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchnerella subcapitata	72 valandos	
	EC50 114,2 mg/l Šviežias vanduo	Mikroorganizmas	3 valandos	
	LC50 8,8 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Brachydanio rerio	96 valandos	
	Ūmus EC50 6,5 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	
	2-(2-hidroksietoksi)etan-1-olis	Ūmus EC50 6238 mg/l	Vandens augalai - Echinodorus cordifolius	7 dienos
		Ūmus EC50 >10000 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	24 valandos
		Ūmus LC50 75200000 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos
metilbis(2-[metil(propan-2-il)amino]etil)aminas	EC50 31,38 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai	72 valandos	

	EC50 65,34 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija	48 valandos
	LC50 65,34 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis	96 valandos
	NOEC 18,72 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai	72 valandos

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

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	8,9 % - Nelengvai - 28 dienos	3 mg/l	-

**Išvada/santrauka** : Trūksta duomenų.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	-	-	Būdingas
(1E)-1-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-enas	-	-	Nelengvai
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	-	-	Nelengvai
2-(2-hidroksietoksi)etan-1-olis	-	-	Lengvai

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	-	0.8 to 14	žemas
2-(2-hidroksietoksi)etan-1-olis	-	100	žemas

## 12.4 Judumas dirvožemyje

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

**Judrumas** : Trūksta duomenų.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1$  % (m/m) įvertinta kaip PBT arba vPvB.

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra komponentų, įtrauktų į pagal 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turintį sąrašą ir identifikuoatų kaip turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kurių koncentracija  $\geq 0,1$  % (m/m).

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**Pavojingos atliekos** : Taip.

#### Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
16 03 05*	organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų

#### 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.

Pakuotės tipas	Europos atliekų katalogas (EWC)
Statinė	15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
Nefasuotų krovinių vidutinis konteineris (IBC)	15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

**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. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	9006	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	9	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Taip.	Ne.	Ne.

**ADN** : Produktas laikomas pavojinga preke tik tada, kai jis gabenamas tanklaiviais.



**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėčioje 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** : Nereguliuojama.

## **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** : Netaikoma.

#### **Kiti ES teisės aktai**

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/68/EB 2008 m. rugsėjo 24 d. dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais(ADR, ADN, RID)

Nuostatos dėl pavojingų krovinių vežimo tarptautiniu oro transportu (IATA DGR)

Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG CODE)

#### **Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)**

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

#### **patvariųjų organinių teršalų (2019/1021/UE)**

Į sąrašą neįrašyta.

#### **Seveso direktyva**

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

#### **Tarptautinės taisyklės**

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

Į sąrašą neįrašyta.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Jokio įsipareigojimo vykdyti.

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

---

**Pasikeitimai saugos duomenų lapo** : 1  
2  
3  
5  
7  
8  
9  
11  
12  
14  
15

**Sutrumpinimai ir akronimai** :

- ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
- ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
- AOX = Adsorbuojami organiniai halogeniniai junginiai
- ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
- BCF = Biokoncentracijos veiksnys
- CAS = Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
- CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
- CMR = Kancerogeniška, mutageniška ir toksiška reprodukcijai
- CSA = Cheminės saugos vertinimas
- DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
- DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
- ES numeris = EINECS arba ELINCS numeris
- EC50 = Pusinė didžiausia veiksminga koncentracija
- PS = Poveikio scenarijus
- EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
- EWC = Europos atliekų katalogas
- GHS = Visuotinai harmonizuota cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
- H teiginys = CLP/GHS teiginys apie pavijų
- IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
- IBC = Nefasuotų krovinių vidutinis konteineris
- IC50 = Didžiausia pusinė inhibicijos koncentracija
- IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
- LC50 = Vidutinė mirtina (letalinė) koncentracija
- LD50 = Vidutinė mirtina (letalinė) dozė
- LogPow = log oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
- MARPOL= Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos, 1973, pakeista 1978 m. Protokolu. ("Marpol" = jūros teršimas)
- N/A = Nėra
- OECD = Ekonominio bendradaravimo ir plėtros organizacija
- PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
- PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
- R frazė = DSD/DPD Rizikos frazė
- REACH = Reglamentas dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo [Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006]
- RID = Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- RRN = REACH registracijos numeris
- STOT = Specifinis toksiškumas tiksliniam organui
- SVHC = Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos
- JT = Jungtinės Tautos
- VOC = Lakūs organiniai junginiai
- vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Skin Irrit. 2, H315	Ekspertinis vertinimas
Eye Dam. 1, H318	Ekspertinis vertinimas
Skin Sens. 1, H317	Ekspertinis vertinimas
Aquatic Chronic 3, H412	Ekspertinis vertinimas

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

H280	Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.
H302	Kenksminga prarijus.
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.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Press. Gas (Comp.)	SLĒGIO VEIKIAMOS DUJOS - Suslėgtosios dujos
Skin Corr. 1C	ODOS ĒSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĒSDINIMAS 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

**Mokymo patarimai** : Kad sumažintumėte poveikiu, užtikrinkite darbininkų mokymą.

**Pastaba skaitytojui**

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.