

CROSSIN TITAN X35 POLY

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

Išleidimo data : 2026-07-29

Peržiūrėjimo data : 2026-08-06

Versija : 1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : CROSSIN TITAN X35 POLY

Cheminis pavadinimas : Nėra.

EB numeris : Mišinys.

Kitos identifikavimo priemonės : Netaikoma.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai	
Skirta standžioms poliuretano putoms gaminti.	
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Priežastis
Neapibrėžta.	Neapibrėžta.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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
Carc. 2, H351 (oralinis)
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 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

: Pavojinga

Pavojingumo frazės

: H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį. (oralinis)
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės

: P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones, naudoti klausos apsaugos priemones.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

Atoveikis

: P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.
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

: Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai
2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis
2-[2-(dimetilamino)etoksi]etan-1-olis
Dibutilalo dilauratas

Papildomi etiketės elementai

: Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

: 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 identifikuotų 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-metiloksisirano reakcijos produktai	REACH #: 01-2119486772-26 EB: 807-935-0 CAS: 1244733-77-4	≥12 - ≤22	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 (oralinis) Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [per burną] = 632 mg/kg	[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	>4 - <11	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-[[2-(dimetilamino)etil] metilamino]etanolis	REACH #: 01-2120759334-51 EB: 218-658-4 CAS: 2212-32-0	≥0,2 - ≤2,2	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	-	[1]
2-[2-(dimetilamino)etoksi] etan-1-olis	REACH #: 01-2119976346-26 EB: 216-940-1 CAS: 1704-62-7	≥0,2 - ≤2	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ŪTĮ [pro odą] = 1100 mg/kg	[1]
Dibutilalo dilaauratas	REACH #: 01-2119496068-27 EB: 201-039-8 CAS: 77-58-7	≥0,01 - ≤0,2	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[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 toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

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. Suteikiantį 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, apykale, 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 išvemtose masės nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiant 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. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai. Naudokite sausus chemikalus, CO₂, alkoholiui atsparias putas ar purkškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Venkite stiprių srovių iš žarnų.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliama pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandeniui gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

Pavojingi užsiliepsnojęntys produktai	: Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas (CO) azoto 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.
Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams	: Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	: Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stengtis 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. Vandeni 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. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
Didelis išsiliejimas	: Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. 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. Žr. 15 skyrių, kuriame pateikiama papildoma reguliavimo informacija.
--------------------------------------	---

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai.

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. Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. 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
---------------------------	---

Patarimas dėl bendros darbo higienos

esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

: 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 iki 25°C (50 iki 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
Dibutilalo dilauratas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [alavo organiniai junginiai] Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 0,1 mg/m³ (kaip Sn). TPRD 15 minutės: 0,2 mg/m³ (kaip Sn).

Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksmų 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
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus 0,52 mg/kg bw/parą <u>Poveikis</u> : Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda 1,04 mg/kg bw/parą <u>Poveikis</u> : Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus 1,45 mg/m³ <u>Poveikis</u> : Sisteminis
	DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus 2 mg/kg bw/parą <u>Poveikis</u> : Sisteminis
	DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda 2,91 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

5,6 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

8,2 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

22,6 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0,52 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

1,04 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

1,45 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus

2 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

2,91 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

5,6 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

8,2 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

22,6 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0,9 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0,9 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

1,6 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

2,2 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

7,7 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0,167 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

2-[2-(dimetilamino)etoksijetan-1-olis

Dibutilalo dilauratas

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda
0,167 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus
0,29 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda
0,333 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus
1,175 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus
24,7 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda
4,9 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus
1,25 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda
4,9 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus
24,7 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus
0,0031 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus
0,0046 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus
0,02 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus
0,02 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus
0,04 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus
0,059 mg/m³
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda
0,16 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda
0,43 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda

0,5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda

2,08 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Rezultatas

Šviežias vanduo - Įvertinimo veiksniai

0,32 mg/l

Jūros vanduo - Įvertinimo veiksniai

0,032 mg/l

Gėlo vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas

11,5 mg/kg

Jūros vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas

1,15 mg/kg

Nuotekų valymo įrenginiai - Įvertinimo veiksniai

19,1 mg/l

Dirvožemis - Įvertinimo veiksniai

0,34 mg/kg

Antrinis apsinuodijimas - Įvertinimo veiksniai

11,6 mg/kg

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

Šviežias vanduo - Įvertinimo veiksniai

5,6 µg/l

Jūros vanduo - Įvertinimo veiksniai

0,56 µg/l

Šviežias vanduo - Pusiausvyros pasidalijimas

0,102 mg/kg

Jūros vanduo - Pusiausvyros pasidalijimas

0,0102 mg/kg

Nuotekų valymo įrenginiai - Įvertinimo veiksniai

3,14 mg/l

Dirvožemis - Pusiausvyros pasidalijimas

0,0171 mg/kg dwt

2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis

Jūros vanduo

5,4 µg/l

Šviežias vanduo

54 µg/l

Gėlo vandens nuosėdos

0,222 mg/kg

Dirvožemis

0,013 mg/kg

Jūros vandens nuosėdos

0,022 mg/kg

Nuotekų valymo įrenginiai

1 mg/l

0,1 mg/l

0,01 mg/l

100 mg/l

0,75 mg/kg dwt

0,075 mg/kg dwt

0,091 mg/kg dwt

Dibutilalo dilaурatas

0 mg/l

0 mg/l

100 mg/l

0,005 mg/kg

0,05 mg/kg

0,041 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

: Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija 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 purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.

Odos apsauga

Rankų apsauga

: Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų 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 medžiaga 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 ventiliacijos 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. Fizikinės ir cheminės savybės

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

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną	: Skystis.
Spalva	: Geltonai žalia
Kvapą	: Aminas.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Trūksta duomenų.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: Trūksta duomenų.
Degumas	: Trūksta duomenų.
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	: Trūksta duomenų.
Pliūpsnio temperatūra	: Trūksta duomenų.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Trūksta duomenų.
Skilimo temperatūra	: Trūksta duomenų.
pH	: 9 iki 10
Klampa	: Dinaminis (kambario temperatūra): 900 iki 1500 mPa·s Kinematinis (kambario temperatūra): Trūksta duomenų. Kinematinis (40°C): Trūksta duomenų.
Tirpumas	: Trūksta duomenų.
Tirpumas vandenyje	: Trūksta duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Netaikoma.
Garų slėgis	: Trūksta duomenų.
Santykinis tankis	: Trūksta duomenų.
Tankis	: 1,18 iki 1,2 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Garų tankis	: Trūksta duomenų.
<u>Dalelių charakteristikos</u>	
Vidutinis dalelių dydis	: Netaikoma.

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Trūksta duomenų.
Oksidacinės savybės	: Trūksta duomenų.

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas	: Normaliomis sąlygomis produktas nereaguoja.
10.2 Cheminis stabilumas	: Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinios sąlygos	: Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliavimo metu venkite temperatūros, esančios už 7.2 skyriuje nurodyto intervalo ribų. Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkšties ar liepsnos).
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: izocianatas
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

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Rezultatas

Žiurkė - Moteris - Prarijus - LD50
632 mg/kg

Žiurkė - Vyras - Prarijus - LD50
<2000 mg/kg

Žiurkė - Prarijus - NOAEL
200 mg/kg

Žiurkė - Vyras, Moteris - Susilietus su oda - LD50
>2000 mg/kg
OECD TG 402 [Ūmus toksiškumas per odą]

Žiurkė - Vyras, Moteris - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas
>4,6 mg/l [4 valandos]

2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis

Žiurkė - Prarijus - LD50
2570 mg/kg

Triušis - Susilietus su oda - LD50
>2000 mg/kg

Dibutilalo dilauratas

Žiurkė - Susilietus su oda - LD50
>2000 mg/kg
OECD 402

Žiurkė - Prarijus - LD50
175 mg/kg

Išvada/santrauka [Gaminys] : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Ingrediento pavadinimas

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

Išvada/santrauka

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l)
CROSSIN TITAN X35 POLY	2872,7	55000,0	N/A	N/A	N/A
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	632	N/A	N/A	N/A	N/A
2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis	2570	N/A	N/A	N/A	N/A
2-[2-(dimetilamino)etoksi]etan-1-olis	N/A	1100	N/A	N/A	N/A

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

2-[2-(dimetilamino)etoksi]etan-1-olis

Dibutilalo dilauratas

Išvada/santrauka [Gaminys] : Dirgina odą.

Ingrediento pavadinimas

2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis

Rezultatas

Triušis - Oda - Neerzina

OECD TG 404

Stebėjimo laikotarpis: 72 valandos

Triušis - Oda - Eritema/nudegiminė nekrozė

OECD [Ūmus odos dirginimas / ėsdinimas]

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 72 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 0.5 mL

Stebėjimo laikotarpis: 72 valandos

Sudirginimo rezultatas: 3

Visiškai grįžtamasis daugiau kaip per 7 dienas

Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 264 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg l

Triušis - Oda - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

Išvada/santrauka

Ardantis (ėsdinantis) odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

2-[2-(dimetilamino)etoksi]etan-1-olis

Dibutilalo dilauratas

Išvada/santrauka [Gaminys] : Stipriai pažeis akis.

Ingrediento pavadinimas

Rezultatas

Triušis - Akys - Neerzina

OECD

Stebėjimo laikotarpis: 72 valandos

Triušis - Akys - Junginės paraudimas

OECD [Ūmus akių dirginimas / ėsdinimas]

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 72 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 0.1 mL

Stebėjimo laikotarpis: 7 dienos

Sudirginimo rezultatas: ≥2

Visiškai grįžtamas per 7 ar mažiau dienų

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 750 ug

Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

Išvada/santrauka

Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Išvada/santrauka [Gaminys] : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Produkto/ingrediento pavadinimas**

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Rezultatas**Pelė - oda**

OECD TG 429
Nejautrinantis

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

Pelė - oda

OECD [Odos jautrinimas: vietinis limfmazgių tyrimas]
Jautrinantis

2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis

Jūrų kiaulytė - oda

OECD 406
Nejautrinantis

Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Ingrediento pavadinimas

2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis

Išvada/santrauka

Nejautrinanti medžiaga.

Kvėpavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**Produkto/ingrediento pavadinimas**

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Rezultatas**In vitro - Bakterijos**

OECD 471
Rezultatas: Neigiamas

In vitro - Žinduolis - gyvūnas

OECD 476
Rezultatas: Teigiama

In vivo - Žinduolis - gyvūnas

OECD 489
Rezultatas: Neigiamas

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

In vitro - Bakterijos

OECD [Bakterijų grįžtamųjų mutacijų tyrimas]
Rezultatas: Neigiamas

In vitro - Žinduolis - gyvūnas

OECD [Žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas in vitro]
Rezultatas: Neigiamas

2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis

In vitro - Bakterijos

OECD 471
Rezultatas: Neigiamas

In vitro - Žinduolis - gyvūnas

OECD 473
Rezultatas: Neigiamas

In vitro - Žinduolis - gyvūnas

OECD 490
Rezultatas: Neigiamas

Išvada/santrauka [Gaminys] : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Ingrediento pavadinimas

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

Išvada/santrauka

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka. JOKIO mutageninio poveikio.

Kancerogeniškumas**Produkto/ingrediento pavadinimas**

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Rezultatas**Pelė - Prarijus - NOAEL**

329 [2 metai]

Rezultatas: Teigiamas

Išvada/santrauka [Gaminys]

: Įtariama, kad prarijus sukelia vėžį.

Ingrediento pavadinimas

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

Išvada/santrauka

Įtariama, kad nurijus gali sukelti vėžį (Nacionalinė toksikologijos programa, 2023 m.).
Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai**Produkto/ingrediento pavadinimas**

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Rezultatas**Žiurkė - Prarijus**

Poveikis vaisingumui: Neigiamas

Triušis - Prarijus

Vystymosi: Neigiamas

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

Žiurkė - Vyras, Moteris - Prarijus

OECD [Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo reprodukcijai (vystymuisi) atrankos bandymu] 500 mg/kg

Poveikis vaisingumui: Neigiamas

Žiurkė - Prarijus

OECD [Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo reprodukcijai (vystymuisi) atrankos bandymu] 200 mg/kg

Vystymosi: Neigiamas

Išvada/santrauka [Gaminys]

: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Ingrediento pavadinimas

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

Išvada/santrauka

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)**Produkto/ingrediento pavadinimas**

Dibutilalo dilauratas

Rezultatas

STOT SE 1, H370

STOT (kartotinis poveikis)**Produkto/ingrediento pavadinimas**

Dibutilalo dilauratas

Rezultatas

STOT RE 1, H372

Aspiracijos pavojus

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Numatomi patekimo keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Akys.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Smarkiai pažeidžia akis.

Įkvėpus	: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Susilietimas su oda	: Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Nurijimas	: Nėra žinoma jokie 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. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Galimi uždelsti padariniai	: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai	: Dirgina akis ir odą. Smarkiai pažeidžia akis. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Galimi uždelsti padariniai	: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	Poūmis - Žiurkė - Prarijus - LOAEL 52 mg/kg [13 savaitės]
	Poūmis - Žiurkė - Prarijus - NOAEL EU B.7 100 mg/kg [28 dienos]
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	Poūmis - Žiurkė - Vyras, Moteris - Prarijus - NOAEL Kartotinių dozių 90 dienų oralinio toksiškumo tyrimas su graužikais 37,5 mg/kg [90 dienos]
Išvada/santrauka [Gaminys]	: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Ingrediento pavadinimas	Išvada/santrauka
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Bendrybės	: Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
Kancerogeniškumas	: Įtariama, kad prarijus sukelia vėžį. Vėžio grėsmė priklauso nuo poveikio trukmės ir intensyvumo.
Mutageniškumas	: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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.
Ingrediento pavadinimas	Išvada/santrauka

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Medžiaga yra vertinama kaip endokrininę sistemą ardančioji medžiaga (ED sąrašas).

11.2.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Rezultatas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - *Pimephales promelas*

51 mg/l [96 valandos]

Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

Dafnija - Dafnija - *Daphnia magna*

131 mg/l [48 valandos]

lėtinis - NOEC - Šviežias vanduo

OECD

Dafnija - *Daphnia magna*

32 mg/l [21 dienos]

EC50 - Šviežias vanduo

OECD

Dumbliai - *Pseudokirchnerella subcapitata*

82 mg/l [72 valandos]

NOEC - Šviežias vanduo

OECD

Dumbliai - *Pseudokirchnerella subcapitata*

13 mg/l [72 valandos]

EC50 - Šviežias vanduo

ISO 8192

Mikroorganizmas

784 mg/l [3 valandos]

EC10 - Šviežias vanduo

ISO 8192

Mikroorganizmas

191 mg/l [3 valandos]

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

OECD [Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas ir reprodukcijos bandymas]

Dafnija - *Daphnia magna*

6,5 mg/l [48 valandos]

EC50 - Šviežias vanduo

OECD [Dumbliai, augimo slopinimo bandymas]

Dumbliai - *Pseudokirchnerella subcapitata*

5,6 mg/l [72 valandos]

EC10 - Šviežias vanduo

OECD [Dumbliai, augimo slopinimo bandymas]

Dumbliai - *Pseudokirchnerella subcapitata*

3,5 mg/l [72 valandos]

EC50 - Šviežias vanduo

OECD [Aktyvusis dumblas, kvėpavimo slopinimo bandymas]

Mikroorganizmas - Aktyvintas dumblas

114,2 mg/l [3 valandos]

EC10 - Šviežias vanduo

OECD [Aktyvusis dumblas, kvėpavimo slopinimo bandymas]

Vandens augalai

31,4 mg/l [3 valandos]

2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis

LC50 - Šviežias vanduo

OECD [Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas]

Žuvis - *Brachydanio rerio*

8,8 mg/l [96 valandos]

Ūmus - LC50

Žuvis - *Oncorhynchus mykiss*

>54 mg/l [96 valandos]

Ūmus - EC50

Dafnija

>100 mg/l [48 valandos]

lėtinis - EC50

Dumbliai - *Pseudokirchneriella subcapitata*

54 mg/l [72 valandos]

lėtinis - NOEC

Dumbliai - *Pseudokirchneriella subcapitata*

32 mg/l [72 valandos]

Dibutilalo dilauratas

LC50

Žuvis

>3,1 mg/l [96 valandos]

EC50

Dafnija - *Daphnia magna*

<1 mg/l [48 valandos]

EC50

OECD 201

Dumbliai

>1 mg/l [72 valandos]

lėtinis - EC10 - Šviežias vanduo

Dumbliai - Green algae - *Desmodesmus subspicatus*

>2 mg/l [96 valandos]

Poveikis: Histologija

Išvada/santrauka [Gaminys] : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ingrediento pavadinimas

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

Išvada/santrauka

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai

Rezultatas

Aerobinė

OECD TG 301 E

14% [28 dienos] - Nelengvai

Aerobinė

OECD TG 302 A

95% [64 dienos] - Būdingas

Aerobinė

EU C.6

71% [84 dienos] - Nelengvai

Aerobinė

EU C.6

13% [28 dienos] - Nelengvai

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

3 mg/l

OECD [Lengvas biologinis skaidomumas - uždarytų butelių bandymas]

8,9% [28 dienos] - Nelengvai

2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis

OECD 301 A
<10% [28 dienos] - Nelengvai

2-[2-(dimetilamino)etoksi]etan-1-olis

OECD 302B
20% [28 dienos]

OECD 301F
2% [28 dienos]

Išvada/santrauka [Gaminys] : Trūksta duomenų.

Ingrediento pavadinimas

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

Išvada/santrauka

Nelengvai biologiškai suardomas.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	>365 dienos [Šviežias vanduo] [pH 4] [50 °C] >365 dienos [Šviežias vanduo] [pH 7] [50 °C] >365 dienos [Šviežias vanduo] [pH 9] [50 °C]	50%; 0,358 diena (-os)	Būdingas
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	-	-	Nelengvai
2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis	-	-	Nelengvai
2-[2-(dimetilamino)etoksi]etan-1-olis	-	-	Nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	2,68	0,8 iki 14	Žemas
2,2'-oksibisetanolis	-1,98	100	Žemas
etan-1,2-diolis	-1,36	-	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Produkto/ingrediento pavadinimas	logK _{oc}	K _{oc}
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	2,5	324,2
2-[[2-(dimetilamino)etil]metilamino]etanolis	1,9	86,6545
2-[2-(dimetilamino)etoksi]etan-1-olis	1,5	35,4241

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	Ne	Taip	Taip	Ne	Ne	Taip	Ne
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-[[2-(dimetilamino)etil] metilamino]etanolis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-[2-(dimetilamino)etoksi] etan-1-olis	Ne	N/A	Taip	Ne	N/A	N/A	Taip
Dibutilalo dilauratas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Judrumas : Trūksta duomenų.

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

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	Ne	Taip	Ne	Ne	Ne	Taip	Ne
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2-[[2-(dimetilamino)etil] metilamino]etanolis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2-[2-(dimetilamino)etoksi] etan-1-olis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dibutilalo dilauratas	Ne	N/A	Ne	Taip	Ne	N/A	Ne

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai	Ne	Taip	Ne	Ne	Ne	Taip	Ne
Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-[[2-(dimetilamino)etil] metilamino]etanolis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-[2-(dimetilamino)etoksi] etan-1-olis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dibutilalo dilauratas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

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

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Išvada/santrauka [Gaminys] : Produkto sudėtyje nėra komponentų, įtrauktų į pagal 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turintį sąrašą ir identifikuotų 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).

Ingrediento pavadinimas

Išvada/santrauka

Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai

Produkto sudėtyje nėra komponentų, įtrauktų į pagal 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turintį sąrašą ir identifikuočių 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 žyminio 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.

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 vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	9006	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	-	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano reakcijos produktai, Propoksilintos fenolio, 4-nonil-, šakotosios ir formaldehido bei 2,2'-iminodietanolio reakcijos produktai)	-	-
14.3 Vežimo 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.
IATA : Gali būti naudojamas aplinkai pavojingos medžiagos ženklas, jei to reikalaujama pagal kitus transportavimo reglamentus.

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 priemonės : 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

Produkto/ingrediento pavadinimas		
CROSSIN TITAN X35 POLY	≥90	3
oktametilciklotetrasiloksanas	<0,01	70

Etiketė : 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)

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai (1148/2019/EU) : Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Priedas	Ingrediento pavadinimas	Būsena
I priedas - 1 dalis	Dibutilalavo junginiai	Įrašyta

patvariųjų organinių teršalų (EU 2019/1021)

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	: Netaikoma.
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 bendradarbiavimo 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	Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas
Carc. 2, H351 (oralinis)	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3, H412	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H370	Kenkia organams.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Carc. 2	KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Muta. 2	MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS - 2 kategorija
Repr. 1B	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija
Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija
STOT RE 1	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija
STOT SE 1	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 1 kategorija

Mokymo patarimai : Kad sumažintumėte poveikį, 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.