

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : POINT PENOPLAST ADAPTERINĖS

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

Produkto panaudojimas : Poliuretano putos

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjo įmonės pavadinimas : UAB TEGRA STATE  
Savanorių pr. 178A  
LT-03154 Vilnius

Telefonas : +370 5 266 11 67  
Pagalbos telefono numeris :  
Už SDL atsakingo asmens : -  
elektroninio pašto adresas : polypag@polypag.ch

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

SKAMBINKITE 112 arba Apsinuodijimų informacijos biuras +370-5 236 20 52

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Aerozoliai, 1 kategorija	H222: Ypač degus aerosolis. H229: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų sensibilizacija, 1 kategorija	H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
Poveikis laktacijai ar per maitinimą krūtimi	H362: Gali pakenkti žindomam vaikui.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 4 kategorija	H413: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.


### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Peržiūrėjimo data: 23.01.2023 Paskutinio leidimo  
data: 06.08.2022

Versija 7.1

Spausdinimo data 25.01.2023

Pavojaus piktogramos	:	
Signalinis žodis	:	Pavojinga
Pavojingumo frazės	:	H222 Ypač degus aerosolis. H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H351 Įtariama, kad sukelia vėžį. H362 Gali pakenkti žindomam vaikui. H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus. H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
Atsargumo frazės	:	P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. <b>Prevencija:</b> P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P260 Neįkvėpti dulkių ar rūko. P263 Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi. P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. <b>Greitoji pagalba:</b> P304 + P340 + P312 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją. P342 + P311 Jeigu pasireiškia kvėpavimo sutrikimo simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

**Sandėliavimas:**

P405 Laikyti užrakintą.  
P410 + P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti  
aukštesnėje kaip 50 °C/ 122 °F  
temperatūroje.

**Šalinimas:**

P501 Medžiagą/pakuotę šalinti pagal vietinių  
taisyklių reikalavimus.

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:**

Difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai  
chloralkanai, C14-17

**Papildomas ženklavimas**

„Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant  
pramoninei ar profesionaliai paskirčiai“.  
Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį  
produktą gali kilti alerginė reakcija.  
Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų,  
turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu.  
Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventilacijos  
sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1  
tipas pagal EN 14387 standartą).

**2.3 Kiti pavojai**

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje esantys komponentai yra patvarūs, biologiškai besikaupiantys ir  
toksiški (PBT) arba labai patvarūs ir labai biologiškai besikaupiantys (vPvB).

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę  
sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį  
reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 %  
ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais  
endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos  
deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija  
būtų 0,1 % ar didesnė.

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

#### 3.2 Mišiniai

##### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai	9016-87-9 Nepriskirta	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) STOT RE 2; H373  Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 %	≥ 10 - < 20
izobutanas	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27- XXXX	Flam. Gas 1A; H220	≥ 10 - < 20
chloralkanai, C14-17	85535-85-9 287-477-0 01-2119519269-33- XXXX	Lact.H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 10	≥ 5 - < 10
propanas	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21- XXXX	Flam. Gas 1A; H220	≥ 2,5 - < 5

Peržiūrėjimo data: 23.01.2023 Paskutinio  
leidimo data: 06.08.2022

Versija 7.1

Spausdinimo data 25.01.2023

Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane	1244733-77-4 807-935-0 01-2119486772-26-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 630 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
dimetileteris	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 5 - < 10

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.  
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Neskatinėti vėmimo be gydytojo patarimo.  
Praskalauti burną vandeniu.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

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

- Simptomai : Astmos pasireiškimas  
Kosulys  
Kvėpavimo sutrikimas  
Alerginės reakcijos  
Gausus ašarojimas  
Eritema  
Dermatitas  
Dėl detalesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11 skyrių

---

Rizikos	: dirginantis poveikis jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis
	Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia smarkų akių dirginimą. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali dirginti kvėpavimo takus. Įtariama, kad sukelia vėžį. Gali pakenkti žindomam vaikui. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.

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

Gydymas	: Simptominis gydymas.
---------	------------------------

---

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Išpurslinta vandens srovė Sausi milteliai Putos Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> )
-----------------------------	---

Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė
-------------------------------	---------------------------

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai	: Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ) Anglies monoksidas Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) Cianido rūgštis (vandenilio cianidas) Chloro junginiai
----------------------------	---

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	: Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Tolesnė informacija	: Neatidarytomis pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrslus.

---

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės	: Naudoti asmenines apsaugos priemones. Uždrausti prieigą prie neapsaugotų asmenų.
----------------------------	---

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

---

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribinių dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).  
Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Asmenys, kuriems būdingos odos alerginės reakcijos arba sergantys astma, alergijomis, lėtiniais ar recidyvuojančiais kvėpavimo sistemos susirgimais neturi būti įdarbinami į bet kurią veiklą, kur yra naudojamas šis mišinys.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.  
Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas.  
Laikytis standartinių higienos priemonių dirbant su cheminiais produktais

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/ žiežirbų/ atviros liepsnos/ karštų paviršių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.  
Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : SAUGOKITĖS: Slėginis indas. Saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant kokios nors įkaitintos medžiagos. Laikyti originalioje pakuotėje.  
Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.  
Laikytis ženklinimo įspėjimų. Laikyti, vadovaujantis vietiniais teisės aktais.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Reikia vengti valyti aprotiniais poliiniais tirpikliais.  
Prieš naudodami produktą peržiūrėkite naujausią Produkto techninį aprašymą.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai *	Šaltinis *
Difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai	9016-87-9	IPRD	0,005 ppm (Izocianatai)	LT OEL
	Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis			
		NRD	0,01 ppm (Izocianatai)	LT OEL
dimetileteris	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Orientacinis			
		IPRD	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		TPRD	1.500 ppm 2.280 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

\*Apačioje paminėtos vertės atitinka teisės aktų reikalavimus ir galioja nuo medžiagos saugos duomenų lapo išleidimo datos.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Inžinerinės priemonės

Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.

#### Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166  
Indelis akims plauti su švariu vandeniu
- Rankų apsauga : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobutų standartų reikalavimams.  
Tinkamas naudoti trumpą periodą ar apsauga nuo pusrslų  
Butylo gumos/nitrilo gumos pirštinės (> 0,1 mm)  
Užterštos pirštinės turi būti pašalintos.  
Tinka nuolatiniam poveikiui:  
Viton pirštinės (0,4 mm),  
prasiskverbimo laikas > 30 min.
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Apsauginė apranga (pvz., saugos batai pagal EN ISO 20345, darbo drabužiai ilgomis rankovėmis, ilgos kelnės).
- Kvėpavimo organų apsauga : Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.  
Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu



dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais. organinių garų (Tipas A) ir dalelių filtras  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: Inertinės medžiagos; P2, P3: pavojingos medžiagos  
Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.  
Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Nenuleisti į paviršinius vandenius ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną : aerosolis  
Spalva : įvairios  
Kvapas : Neturima duomenų  
  
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas / Stingimo temperatūra : Neturima duomenų  
  
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Neturima duomenų  
  
Degumas : Ypač degus aerosolis.

#### Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Viršutinė sprogstamumo riba / Viršutinė degumo riba : Neturima duomenų  
  
Žemutinė sprogstamumo riba / Žemutinė degumo riba : Neturima duomenų  
  
Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma  
  
Savaiminio užsidegimo temperatūra : Neturima duomenų  
  
Skilimo temperatūra : Neturima duomenų  
  
pH : Netaikoma  
medžiaga / Preparatas reaguoja su vandeniu

#### Klampa

Peržiūrėjimo data: 23.01.2023 Paskutinio  
leidimo data: 06.08.2022

Versija 7.1

Spausdinimo data 25.01.2023

Kinematinė klampa : Netaikoma

#### **Tirpumas**

Tirpumas vandenyje : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n- : Neturima duomenų  
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : 5100 hPa

Tankis : apytikriai 0,95 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Dalelių savybės : Neturima duomenų

#### **9.2 Kita informacija**

Neturima duomenų

---

### **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

#### **10.1 Reaktingumas**

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

#### **10.2 Cheminis stabilumas**

Chemiškai stabilus produktas.

#### **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingos reakcijos : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

#### **10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

#### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

#### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

---

### **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

##### **Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:**

**Difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 10.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50: 1,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: Eksperto sprendimas  
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 9.400 mg/kg

**Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 630 mg/kg

Ūmaus toksiškumo įvertis: 630 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 7 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 5.000 mg/kg

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Dirgina odą.

**Komponentai:**

**chloralkanai, C14-17:**

Vertinimas : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

**Odos jautrinimas**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Kancerogeniškumas**

Įtariama, kad sukelia vėžį.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Gali pakenkti žindomam vaikui.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali dirginti kvėpavimo takus.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.

**Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

---

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

**Produktas:**

**Ekotoksikologinis vertinimas**

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

**Komponentai:**

**Difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): > 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 1.640 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

**chloralkanai, C14-17:**

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 10

**Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane:**

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 82  
mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 13  
mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams (Lėtinis  
toksiškumas) : NOEC: 32 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Neturima duomenų

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Neturima duomenų

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje esantys komponentai yra  
patvarūs, biologiškai besikaupiantys ir toksiški (PBT) arba  
labai patvarūs ir labai biologiškai besikaupiantys (vPvB)..

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų  
turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH  
reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį  
reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES)  
2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

**Produktas:**

Papildoma ekologinė  
informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti  
atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens  
organizmams.

### Visuotinio atšilimo potencialas

Tarpvvyriausybės klimato kaitos komisijos vertinimo ataskaita (IPCC) pagal Jungtinių Tautų bendrąją klimato kaitos konvenciją (UNFCCC)

#### Komponentai:

##### propanas:

20 metų pasaulinio atšilimo potencialas: 0,072  
100 metų pasaulinio atšilimo potencialas: 0,02  
500 metų pasaulinio atšilimo potencialas: 0,006  
Gyvavimo laikotarpis atmosferoje: 0,036 a  
Spinduliavimo pajėgumas: 0 Wm<sup>2</sup>ppb  
Tolesnė informacija: įvairūs junginiai

##### butanas:

20 metų pasaulinio atšilimo potencialas: 0,022  
100 metų pasaulinio atšilimo potencialas: 0,006  
500 metų pasaulinio atšilimo potencialas: 0,002  
Gyvavimo laikotarpis atmosferoje: 0,019 a  
Spinduliavimo pajėgumas: 0 Wm<sup>2</sup>ppb  
Tolesnė informacija: įvairūs junginiai

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- Produktas : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti.  
Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių.  
Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.  
Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.  
Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles.  
Venkite, kad medžiaga nepatektų į gruntą, gruntinį vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.
- Europos atliekų katalogas : 16 05 04\* dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)
- Užterštos pakuotės : 15 01 10\* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

- ADR : UN 1950  
IMDG : UN 1950

**IATA** : UN 1950

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

**ADR** : AEROZOLIAI

**IMDG** : AEROSOLS

**IATA** : Aerosols, flammable

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

**ADR** : 2

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

#### 14.4 Pakuotės grupė

##### **ADR**

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Klasifikacinis kodas : 5F  
Etiketės : 2.1  
Apribojimų, taikomų  
važiuojant per tunelius,  
kodas : (D)

##### **IMDG**

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Etiketės : 2.1  
EmS Kodas : F-D, S-U

##### **IATA (Kroviny)**

Pakavimo instrukcija : 203  
(krovininis lėktuvas)  
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y203  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Etiketės : Flammable Gas

##### **IATA (Keleivis)**

Pakavimo instrukcija : 203  
(keleivinis lėktuvas)  
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y203  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Etiketės : Flammable Gas

#### 14.5 Pavojus aplinkai

##### **ADR**

Aplinkai pavojinga : ne

##### **IMDG**

Jūrų teršalas : ne

##### **IATA (Keleivis)**

Aplinkai pavojinga : ne

##### **IATA (Kroviny)**

Aplinkai pavojinga : ne

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:

Difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai (Numeris sąraše 74, 56)

Tarptautinė cheminio ginklo konvencija (CWC), Toksinių cheminių medžiagų ir prekursorių sąrašai : Netaikoma

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : chloralkanai, C14-17

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH informacija: Visos medžiagos, esančios mūsų gaminiuose, yra  
- registravo mūsų tiekėjai ir/arba  
- registruojame mes ir/arba  
- neįtraukti į reglamentą ir/arba  
- atleisti nuo registracijos.

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

P3a DEGIEJI AEROZOLIAI



Peržiūrėjimo data: 23.01.2023 Paskutinio  
leidimo data: 06.08.2022

Versija 7.1

Spausdinimo data 25.01.2023

Lakieji organiniai junginiai : Paskatinamųjų mokesčių dėl lakiųjų organinių junginių (VOCV) įstatymas  
Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 23,94% w/w

2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)  
Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 23,94% w/w

**Kiti nurodymai:**

75/324/EEB

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Tiekėjas nepateikė šio mišinio cheminės saugos vertinimo.

---

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Pilnas H teiginių tekstas**

H220 : Ypač degios dujos.  
H302 : Kenksminga prarijus.  
H315 : Dirgina odą.  
H317 : Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 : Kenksminga įkvėpus.  
H334 : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H351 : Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H362 : Gali pakenkti žindomam vaikui.  
H373 : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.  
H400 : Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas  
Aquatic Acute : Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai  
Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai  
Carc. : Kancerogeniškumas  
Eye Irrit. : Akių dirginimas  
Flam. Gas : Degiosios dujos  
Lact. : Poveikis laktacijai ar per maitinimą krūtimi  
Resp. Sens. : Kvėpavimo takų sensibilizacija  
Skin Irrit. : Odos dirginimas  
Skin Sens. : Odos jautrinimas  
STOT RE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis  
STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis

	poveikis
2000/39/EC	: Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	: Trumpalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / NRD	: Neviršytinas ribinis dysis
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	: Chemical Abstracts Service
DNEL	: Derived no-effect level
EC50	: Half maximal effective concentration
GHS	: Globally Harmonized System
IATA	: International Air Transport Association
IMDG	: International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	: Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	: Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	: Occupational Exposure Limit
PBT	: Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	: Predicted no effect concentration
REACH	: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	: Substances of Very High Concern
vPvB	: Very persistent and very bioaccumulative

#### Tolesnė informacija

##### Mišinio klasifikavimas:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Lact.	H362
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

##### Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Peržiūrėjimo data: 23.01.2023 Paskutinio leidimo  
data: 06.08.2022

Versija 7.1

Spausdinimo data 25.01.2023

Aquatic Chronic 4

H413

Remiantis produkto duomenis arba  
vertinimu

Informacija pateikta šiame saugos duomenų lape atitinka mūsų turimas žinias publikavimo metu.  
Netaikoma jokia garantija. Taikomos naujausios bendros pardavimo sąlygos. Prieš pradėdami  
naudoti, perskaitykite produkto duomenų lapą.



Pokyčiai, palyginti su ankstesne versija!

LT / LT