

**Purocol Express****1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius:**

Prekės pavadinimas: Purocol Express

Registracijos numeris REACH: Netaikoma (mišiniui)

Prekės tipas REACH: Mišinys

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:****1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai:**

Klijai

**1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:**

Nėra žinomų

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:****Gamintojas ir duomenų lapo teikėjas:**

SOUDAL N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tel: +32 14 42 42 31

Fax: +32 14 42 65 14

El. pašto adresas: msds@soudal.com

**Platintojas:**

UAB Soudal

Kaimelio g. 13

LT-07100 Vilnius

Lietuva

Tel. +3 70 (5) 272 27 02

Fax: +3 70 (5) 230 01 90

**1.4 Pagalbos telefono numeris:**

+32 14 58 45 45 (24/24 h)

Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Belgium

**Lietuvoje:**

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą:

Tel. +370 5 236 20 52

Mob. +370 687 53378

**2. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

Įvertinta kaip pavojinga pagal EB Reglmento Nr. 1272/2008 kriterijus

# Purocol Express

Klasė	Kategorija	Pavojingumo frazės
Kancerogenas	Kategorija 2	H351: Įtariama, kad sukelia vėžį
Ūmus toksiškumas	Kategorija 4	H332: Kenksminga įkvėpus.
STOT RE	Kategorija 2	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvepiant
Dirgina akis	Kategorija 2	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą
STOT SE	Kategorija 3	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus
Dirgina odą	Kategorija 2	H315: Dirgina odą
Jautrina kvėpavimo takus	Kategorija 1	H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
Jautrina odą	Kategorija 1	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

## 2.2 Ženklavimo elementai:



Sudėtyje turi: 4,4'- metilendifenilo izocianatas; o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas; aromatinis polizocianato prepolimeras.

## Signalinis žodis – Pavojus

### H - frazės

H351	Įtariama, kad sukelia vėžį
H332	Kenksminga įkvėpus
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvepiant
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H315	Dirgina odą
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

### P - frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P280	Mūvėti apsauginės pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P304 + P340	ĮKVĖPUS: išveskite asmenį į gryną orą ir leiskite patogiai kvėpuoti.
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: Nusiplaukite dideliu kiekiu vandens su muilu.
P333 + P313	Jeį pasireiškia odos sudirgimas arba bėrimas: kreipkitės į gydytoją.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai praskalaukite vandeniu. Pašalinkite kontaktinius lęšius, jei tai yra lengva padaryti. Tęsti skalavimą.
P312	Kreipkitės į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ/daktarą, jeigu jaučiatės blogai.
P501	Turinį / talpyklą išmeskite pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reikalavimus.

## Papildoma informacija

Šio produkto naudojimas gali sukelti alerginę reakciją žmonėms, kurie yra jautrūs diizocianatams. Sergant astma, egzema arba turint odos problemų patartina vengti darbo ir ypatingai odos kontakto su šiuo produktu. Šis produktas neturi būti naudojamas prasto vėdinimo sąlygomis, nebent naudojama apsauginė kaukė, turinti tinkamą dujų filtrą (pvz. A1 tipo pagal EN 14387 standartą).

## 2.3 Kiti pavojai:

Nėra žinomų

## 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos:

Netaikoma

# Purocol Express

## 3.2 Mišiniai:

Pavadinimas REACH registravimo numeris	CAS Nr. EC Nr.	Konc. (%)	Klasifikacija pagal CLP	Pastabos	Komentaras
4,4'- metilendifenilo dizocianatas	101-68-8 202-966-0	10%C<20%	Kancerogenas 2; H351 Ūmus toksiškumas 4; H332 STOT RE 2; H373 Dirgina akis 2; H319 STOT SE 3; H335 Dirgina odą 2; H315 Jautrina kvėpavimo takus 1; H334 Jautrina odą 1; H317	(1)(2)(8)(10)	Sudedamoji dalis
o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas	5873-54-1 227-534-9	10%C<20%	Kancerogenas 2; H351 Ūmus toksiškumas 4; H332 STOT RE 2; H373 Dirgina akis 2; H319 STOT SE 3; H335 Dirgina odą 2; H315 Jautrina kvėpavimo takus 1; H334 Jautrina odą 1; H317	(1)(2)(8)(10)	Sudedamoji dalis
aromatinis polizocianato prepolimeras	99784-49-3	C>50%	Ūmus toksiškumas 4; H332 STOT RE 2; H373 Dirgina akis 2; H319 STOT SE 3; H335 Dirgina odą 2; H315 Jautrina kvėpavimo takus 1; H334 Jautrina odą 1; H317	(1)(10)	Sudedamoji dalis

(1) Pilnas H- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

(2) Šiai medžiagai Bendrijos valstybėse buvo nustatyta tiesioginio poveikio darbo vietoje riba

(8) Specifinės koncentracijos ribos, Žr. skirsnį 16

(10) Ribojamas objektas pagal (EK) 1907/2006 Reglamento XVII Priedą

## 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

#### Bendros nuostatos:

Patikrinkite gyvybines funkcijas. Praradus sąmonę: užtikrinkite oro patekimą į kvėpavimo takus ir kvėpavimą. Kvėpavimo sustojimas: dirbtinis kvėpavimas arba deguonies tiekimas. Širdies sustojimas: atlikti gaivinimą. Paveiktas asmuo sąmoningas su ap sunkintu kvėpavimu: palaikyti padėtį pusiau sėdint. Asmuo šoko būsenoje: palaikyti padėtį ant nugaros su šiek tiek pakeltomis kojomis. Vėmimas: išvenkite asfiksijos / aspiracinės pneumonijos. Neleiskite sušalti uždengdami (bet nešildykite). Stebėkite nukentėjusį. Suteikite psichologinę pagalbą. Nukentėjęs turi būti ramioje aplinkoje, vengti fizinės įtampos. Priklausomai nuo nukentėjusio būklės kreiptis į gydytoją / ligoninę.

#### Įkvėpus:

Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą. Jei iškilus kvėpavimo sunkumų, susisieki su gydytoju arba medicinos tarnyba.

#### Sąlytis su oda:

Nedelsiant praplaukite dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite (cheminių) neutralizuojančių priemonių. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į gydytoją.

#### Sąlytis su akimis:

Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite neutralizuojančių priemonių. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į akių gydytoją.

#### Prarijus:

Išskalaukite burną vandeniu. Po prarijimo nedelsiant duokite daug vandens išgerti. Nesukelkite priverstinio vėmimo. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją / medicinos įstaigą

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

#### 4.2.1. Ūmūs simptomai:

##### Įkvėpus:

Gerklės džiuvimas / skausmas. Kosulys. Nosies varvėjimas. Kvėpavimo takų dirginimas. Nosies gleivinės dirginimas.

##### Sąlytis su oda:

Odos dilgčiojimas / dirginimas.

##### Sąlytis su akimis:

Akies audinio sudirgimas.

##### Prarijus:

Skrandžio / žarnyno gleivinės sudirginimas

#### 4.2.2. Uždelsti simptomai / poveikis:

Žinomų simptomų nėra

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

Jei nurodymai taikomi ir žinomi, bus išdėstyti žemiau

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės:

#### 5.1.1. Tinkamos ugnies gesinimo priemonės:

Vandens pūslai. Poli valentinės putos. BC milteliai. CO<sup>2</sup>. PAGRINDINIS GAISRO: vandens pūslai.

#### 5.1.2. Netinkamos ugnies gesinimo priemonės:

Nėra žinomų

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degant išsiskiria kenksmingos ir édančios dujos/garai (azoto dujos, CO ir CO<sup>2</sup>). Lėtai reaguoja su vandeniu (drégme): skleidžia CO<sup>2</sup>.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams:

#### 5.3.1. Instrukcijos:

Kenksmingas dujas skieskite purkšdami vandenį. Atsižvelgti į toksinį / ésdinantį kritulių vandenį.

#### 5.3.2. Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams:

Pirštinės. Veido skydas. Apsauginė apranga. Esant karščio ar ugnies poveikiui: suslégto oro/deguonies tiekimo aparatas.

## 6. Avarių likvidavimo priemonės

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

Aplinkoje neturi būti atvirų liepsnų.

#### 6.1.1. Apsauginė įranga avarių likvidavime nedalyvaujančiam personalui:

Žr. skirsnį 8.2

#### 6.1.2. Apsauginės priemonės gelbėjams:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai. Apsauginė apranga.

Tinkama apsauginė apranga

Žr. skirsnį 8.2

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Izoliuokite nesandarią talpą. Užtvenkite išsiliejimo vietas. Neleiskite plisti nuotékų sistemomis. Siekdami išvengti aplinkos užteršimo, naudokite tinkamas izoliavimo priemones. Neleiskite plisti kanalizacijos vamzdžiais.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Sukietėjusius išsiliejimus surinkite į uždaramą talpą. Talpa neturi būti uždarama sandariai. Išsiliejimus / likučius rinkite atsargiai. Užterštus paviršius valykite acetonu. Surinktus išpylimus perduokite gamintojui/kompetentingai institucijai. Darbui pasibaigus išplaukite įrangą ir aprangą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. skirsnį 13.

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Laikykite atokiau nuo karščio šaltinių / atviros liepsnos. Laikykitės griežtų pramoninės higienos reikalavimų – venkite kontakto. Talpą laikykite sandariai uždarytą. Nedelsiant pašalinkite užterštus rūbus. Nešalinkite atliekų į drenažo sistemas.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

#### 7.2.1. Reikalavimai saugiam sandėliavimui:

Laikykite sausoje vietoje. Talpą laikykite gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuokite tik originalioje pakuotėje. Patalpa turi atitikti priešgaisrinius reikalavimus. Ilgiausias sandėliavimo laikas: 1 metai.

#### 7.2.2. Laikyti atokiau nuo:

Karščio šaltiniai, (stiprios) rūgštys, (stiprūs) šarmai, alkoholiai, aminai, vanduo/drégmė.

#### 7.2.3. Tinkamas įpakavimas:

Polietilenas

**7.2.4. Netinkamas įpakavimas:**  
Nėra duomenų

**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):**  
Jei duomenys turimi, jie pateikti prisegtame priede. Žr. gamintojo pateiktą informaciją apie kiekvieną iš nurodytų naudojimosi būdų.

## 8. Poveikio prevencija/asmens apsauga

**8.1 Kontrolės parametrai:**

**8.1.1. Tiesioginis poveikis darbo vietoje:**

a) Tiesioginio poveikio darbo vietoje ribinės reikšmės  
Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

b) Nacionalinės ribinės biologinės vertės  
Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

**8.1.2. Pavyzdžių rinkimo būdai:**

Jei turimi ir taikomi, pateikti žemiau

4,4'- Metileno bisfenilo izocianatas (MDI) (Izocianatai)	NIOSH	5521
4,4'- Metilėnibis (fenilizocianatas)	NIOSH	5525
Izocianatai	NIOSH	5521
Izocianatai	NIOSH	5522
Metileno bisfenilo izocianatas - (MDI)	OSHA	18
Metileno bisfenilo izocianatas (MDI)	OSHA	47
Metileno bisfenilo izocianatas	OSHA	33

**8.1.3. Taikomos ribinės reikšmės, naudojant medžiagą ar mišinį pagal numatytą paskirtį:**

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

**8.1.4. DNEL/PNEC reikšmės:**

**DNEL - Darbuotojai**

4,4'- metilendifenilo dizocianatas

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus vietinis poveikis įkvėpus	0.1 mg/m <sup>3</sup>	

o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus vietinis poveikis įkvėpus	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus sisteminis poveikis oda	50 mg/kg bw/d.	
	Ūmus vietinis poveikis oda	28.7 mg/m <sup>3</sup>	

**Gyventojai apskritai**

4,4'- metilendifenilo dizocianatas

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	0.25 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus vietinis poveikis įkvėpus	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus sisteminis poveikis oda	25 mg/kg bw/d.	
	Ūmus vietinis poveikis oda	17.2 mg/m <sup>3</sup>	
	Ūmus sisteminis poveikis prarijus	20 mg/kg bw/d.	

# Purocol Express

## **PNEC**

### 4,4'- metilendifenilo dizocianatas

<b>Sritis</b>	<b>Reikšmė</b>	<b>Pastaba</b>
Gėlas vanduo	1 mg/l	
Jūros vanduo	0.1 mg/l	
Aqua (protarpinis išleidimas)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Dirva	1 mg/kg dirvos dw	

### o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

<b>Sritis</b>	<b>Reikšmė</b>
Gėlas vanduo	1 mg/l
Jūros vanduo	0.1 mg/l
Aqua (protarpinis išleidimas)	10 mg/l
STP	1 mg/l
Dirva	1 mg/kg dirvos dw

### **8.1.5. Kokybinis rizikos vertinimas:**

Jei turimas ir taikomas, pateiktas žemiau

### **8.2 Poveikio kontrolė:**

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

#### **8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Laikykitės atokiau nuo karščio šaltinių / atviros liepsnos. Nuolat matuokite medžiagos koncentraciją ore. Atlikite operacijas atviroje/turinčioje vietinio vėdinimo sistemą aplinkoje arba naudojant kvėpavimo takų apsaugą.

#### **8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:**

Laikykitės griežtų pramoninės higienos reikalavimų – venkite kontakto. Talpą laikykite sandariai uždarius. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

##### **a) Kvėpavimo takų apsauga:**

Nepakankamo vėdinimo sąlygomis mūvėkite kvėpavimo takų apsaugą.

##### **b) Rankų apsauga:**

Pirštinės.

##### Tinkama medžiaga (geras atsparumas):

Polietilenas

##### **c) Akių apsauga:**

Apsauginiai akiniai.

##### **d) Odos apsauga:**

Apsauginė apranga.

#### **8.2.3. Būdai valdyti tiesioginį poveikį aplinkai:**

žr. skirsnjį 6.2, 6.3 ir 13.

## **9. Fizinės ir cheminės savybės**

### **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:**

## Purocol Express

Fizinė būsena	Pasta
Kvapas	Būdingas kvapas
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
Spalva	Bespalvis
Dalelių dydis	Nėra duomenų
Sprogimo ribos	Nėra duomenų
Degumas	Nedegus
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminė klampa	Nėra duomenų
Kinematinė klampa	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra	Nėra duomenų
Liepsnos taškas	>165°C
Išgaravimo greitis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	>2
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tirpumas	Vanduo; netirpus
Santykinis tankis	1.1
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Sprogios savybės	Jokios cheminės grupės, susijusios su sprogstamomis savybėmis
Oksiduojančios savybės	Jokios cheminės grupės, susijusios su oksiduojančiomis savybėmis
pH	Nėra duomenų

### 9.2 Kita informacija

Absolūtus tankis	1146 kg/m <sup>3</sup>
------------------	------------------------

## 10. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas:

Nėra duomenų.

### 10.2 Cheminis stabilumas:

Stabili įprastinėmis sąlygomis

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Nėra duomenų.

### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Laikykite atokiau nuo atviros liepsnos / karščio.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

(Stiprios) rūgštys, (stiprūs) šarmai, alkoholiai, aminorai, vanduo / drėgmė.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Degant išsiskiria kenksmingos ir edančios dujos/garai (azoto dujos, CO ir CO<sub>2</sub>). Lėtai reaguoja su vandeniu (drėgmė): išsiskiria anglies dvideginis.

## 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį: 11.1.1. Bandymų rezultatai:

#### Ūminio apsinuodijimo grėsmė:

Purocol Express

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

#### 4.4'- metilendifenilo dizocianatas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	EBPO 401 ekvivalentas	>7616 mg/kg		Žiurkė (M)	Kryžminė patikra	
Odos	LD50	EBPO 402 ekvivalentas	>9400 mg/kg bw	24 val.	Triušis (V/M)	Kryžminė patikra	
Odos	Perkutinė absorbcijos sparta	EPA OPPTS 870.7600	0.9%	8 val.	Žiurkė (V)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas (aerozolis)	LC50	EBPO 403 ekvivalentas	0.49 mg/l oro	4 val.	Žiurkė (V/M)	Kryžminė patikra	
			Kategorija 4			VI priedas	

#### o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	Kita	>2000 mg/kg		Žiurkė (M)	Kryžminė patikra	
Odos	LD50	EBPO 402 ekvivalentas	>9400 mg/kg bw	24 val.	Triušis (V/M)	Kryžminė patikra	
Įkvėpimas (aerozolis)	LC50	EBPO 403	387 mg/m <sup>3</sup>	4 val.	Žiurkė (V)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas (aerozolis)	LC50	EBPO 403	645 mg/m <sup>3</sup>	4 val.	Žiurkė (M)	Eksperimentinė vertė	

#### aromatinis polizocianato prepolimeras

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Įkvėpimas			Kategorija 4			Literatūrinių šaltinių analizė	

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

#### Išvada

Kenksminga įkvėpus.

Neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška, prarijus.

Neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška po sąlyčio su oda.

#### Ėsdinimas/dirginimas

Purocol Express

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

#### 4.4'- metilendifenilo dizocianatas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Akis	Kiek dirginantis				Triušis	Eksperimentinė vertė	
Akis	Dirginantis				Žmogus	Įrodomieji duomenys	
Oda	Dirginantis	EBPO 404	4 val.	24; 48; 72 val.	Triušis	Kryžminė patikra	
Oda	Dirginantis				Žmogus	Įrodomieji duomenys	
Įkvėpimas	Dirginantis				Žmogus	Įrodomieji duomenys	



# Purocol Express

## o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Akis	Dirginantis				Žmogus	Įrodomieji duomenys	
Akis	Nedirginantis	EBPO 405	24 val.	24; 48; 72 val	Triušis	Kryžminė patikra	
Oda	Dirginantis	EBPO 404	4 val.	24; 48; 72 val.	Triušis	Kryžminė patikra	
Oda	Dirginantis				Žmogus	Įrodomieji duomenys	
Įkvėpimas	Dirginantis				Žmogus	Įrodomieji duomenys	

## aromatinis polizocianato prepolimeras

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Akis	Dirginantis; kategorija 2					Literatūrinių šaltinių analizė	
Oda	Dirginantis; kategorija 2					Literatūrinių šaltinių analizė	
Įkvėpimas	Dirginantis; STOT SE kategorija 3					Literatūrinių šaltinių analizė	

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

### Išvada

Dirgina odą.

Stipriai dirgina akis.

Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

Specifinis toksiškumas organui, vienkartinis poveikis: klasifikuojama kaip dirginanti kvėpavimo takų sistemos organus.

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### Purocol Express

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

## 4,4'- metilendifenilo dizocianatas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oda	Jautrinantis	EBPO 429			Pelė	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas	Jautrinantis				Žiurkė (V)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas	Jautrinantis				Jūrų kiaulytė (M)	Eksperimentinė vertė	

## o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oda	Nejautrinantis	EBPO 429 ekvivalentas	12 val.	24; 48 val.	Jūrų kiaulytė (M)	Kryžminė patikra	
Oda	Jautrinantis					VI priedas	
Įkvėpimas	Jautrinantis	Kita			Jūrų kiaulytė (M)	Kryžminė patikra	
Įkvėpimas	Jautrinantis				Žmogus (V)	Įrodomieji duomenys	

## aromatinis polizocianato prepolimeras

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oda	Jautrinantis; kategorija 1					Literatūrinių šaltinių analizė	
Įkvėpimas	Jautrinantis; kategorija 1					Literatūrinių šaltinių analizė	

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

### Išvada

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Įkvėptas gali sukelti alergijos, astmos simptomus arba kvėpavimo sunkumus.

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

# Purocol Express

## Purocol Express

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

### 4,4'- metilendifenilo dizocianatas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Įkvėpimas (aerolis)	LOAEC	Kita	0.23 mg/m <sup>3</sup>	Plaučiai	Plaučių audinio pažeidimas / degeneracija	<= 104 sav. (17 val. / d., 5 d. / sav.)	Žiurkė (M)	Eksperimentinė vertė

### o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Įkvėpimas (aerolis)	NOAEC	EBPO 453 ekvivalentas	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Kvėpavimo takai	Jokio	2 m. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Kryžminė patikra
Įkvėpimas (aerolis)	LOAEC	EBPO 453 ekvivalentas	1 mg/m <sup>3</sup>	Kvėpavimo takai	Histopatologija	2 m. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Kryžminė patikra

### aromatinis polizocianato prepolimeras

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Įkvėpimas			STOT RE kategorija 2					Literatūrinių šaltinių analizė

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

### Išvada

Įkvėptas gali pakenkti organams per ilgalaikį arba pasikartojantį veikimą.

Neklasifikuojama kaip sukelianti pusiau lėtinį toksiškumą.

Neklasifikuojama kaip sukelianti pusiau lėtinį toksiškumą prarijus.

### Mutageniškumas (vitro išraiška)

#### Purocol Express

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

### 4,4'- metilendifenilo dizocianatas

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 471 ekvivalentas	Bacteria (S. typhimurium)	Jokio	Eksperimentinė vertė

### o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 471	Bacteria (S. typhimurium)	Jokio	Eksperimentinė vertė

### Mutageniškumas (vivo išraiška)

#### Purocol Express

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

### 4,4'- metilendifenilo dizocianatas

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 474	3 sav. (1val./d., 1d./sav.)	Žiurkė (V)		Eksperimentinė vertė

### o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 474	3 sav. (1val./d., 1d./sav.)	Žiurkė (V)		Kryžminė patikra

### Kancerogeniškumas

#### Purocol Express

# Purocol Express

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Organas	Poveikis
Įkvėpimas			Kategorija 2			Literatūrinių šaltinių analizė		

## 4,4'- metilendifenilo dizocianatas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Organas	Poveikis
Įkvėpimas (aerolis)	NOAEC	Kita	0.7 mg/m <sup>3</sup>	104 sav. (17 val. / d., 5 d. / sav.)	Žiurkė (M)	Ekspirimentinė vertė		Jokio kancerogeninio poveikio

## o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Organas	Poveikis
Įkvėpimas (aerolis)	NOAEC	EBPO 453 ekvivalentas	1 mg/m <sup>3</sup>	2 m. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Kryžminė patikra	Kvėpavimo takai	Jokio
Įkvėpimas (aerolis)	LOAEC	EBPO 453 ekvivalentas	6 mg/m <sup>3</sup>	2 m. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Kryžminė patikra	Kvėpavimo takai	Naviko formavimas

## Toksiškumas reprodukcijai

### Purocol Express

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

## 4,4'- metilendifenilo dizocianatas

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	EBPO 414	3 mg/m <sup>3</sup>	10 d. (6 val./d.)	Žiurkė (M)	Jokio		Ekspirimentinė vertė
	LOAEL	EBPO 414	9 mg/m <sup>3</sup>	10 d. (6 val./d.)	Žiurkė (M)	Embriotoksinis poveikis		Ekspirimentinė vertė
Toksiškumas motinystės periodu	NOAEL	EBPO 414	4 mg/kg bw/d.	10 d.	Žiurkė (M)	Jokio		Kryžminė patikra
Poveikis vaisingumui								Duomenų vertinimas

## o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	EBPO 414	4 mg/m <sup>3</sup>	10 d. (6 val./d.)	Žiurkė	Neigiamo sisteminio poveikio nėra		Kryžminė patikra
Toksiškumas motinystės periodu	NOAEL	EBPO 414	4 mg/m <sup>3</sup>	10 d. (6 val./d.)	Žiurkė (M)	Neigiamo sisteminio poveikio nėra		Kryžminė patikra

Klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

## Išvada CMR

Įtariama, kad gali sukelti vėžį

Neklasifikuojama kaip kenkianti reprodukcijai / vystymuisi

Neklasifikuojama kaip mutageniška arba genetiškai toksiška

## Kiti toksiški poveikiai

### Purocol Express

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

## 4,4'- metilendifenilo dizocianatas

Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
LD50		100 mg/kg bw				Pelė (V)	Ekspirimentinė vertė

## Lėtinis toksiškumas dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

### Purocol Express

ESANT NUOLATINIAM / PASIKARTOJANČIAM POVEIKIUI / KONTAKTUI: Niežulys. Odos bėrimas / uždegimas. Silpnumo pojūtis.

Kosulys. Galimas kvėpavimo takų uždegimas. Kvėpavimo sunkumai.

## 12. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas:

#### Purocol Express

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

#### 4.4'- metilendifenilo dizocianatas

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvys	LC50	EBPO 203	>1000 mg/l	96 val	Danio rerio	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Kryžminė patikra; Nominalinė koncentracija
Ūminis toksiškumas bestuburiai	EC50	EBPO 202	129.7 mg/l	24 val	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Kryžminė patikra; Lokomotorinis efektas
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EC50	EBPO201	>1640 mg/l	72 val	Desmodesmus subspicatus	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Kryžminė patikra; Augimo tempas
Ilgalaikis toksiškumas bestuburiai	NOEC	EBPO211	≥10 mg/l	21 d.	Daphnia magna	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Kryžminė patikra; Reprodukcija
Toksiškumas vandens mikroorganizmai	EC50	EBPO 209	>100 mg/l	3 val.	Aktyvuotas dumblas	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Kryžminė patikra; Nominalinė koncentracija

#### o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvys	LC50	EBPO 203	>1000 mg/l	96 val	Danio rerio	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Kryžminė patikra; Nominalinė koncentracija
Ūminis toksiškumas bestuburiai	EC50	EBPO 202	129.7 mg/l	24 val	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Kryžminė patikra; Nominalinė koncentracija
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EC50	EBPO201	>1640 mg/l	72 val	Scenedesmus subspicatus	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Kryžminė patikra; GLP
Ilgalaikis toksiškumas bestuburiai	NOEC	EBPO211	≥10 mg/l	21 d.	Daphnia magna	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Kryžminė patikra; Nominalinė koncentracija
Toksiškumas vandens mikroorganizmai	EC50	EBPO 209	>100 mg/l	3 val.	Aktyvuotas dumblas	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Kryžminė patikra; GLP

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas dirvos makroorganizmams	NOEC	EBPO 207	≥ 1000 mg/kg dirvos dw	14 d.	Eisenia fetida	Kryžminė patikra
Toksiškumo sausumos augalai	NOEC	EBPO 208 ekvivalentas	≥ 1000 mg/kg dirvos dw	14 d.	Avena sativa	Kryžminė patikra
	NOEC	EBPO 208 ekvivalentas	≥ 1000 mg/kg dirvos dw	14 d.	Lactuca sativa	Kryžminė patikra

Sprendimas grindžiamas atitinkamais ingredientais

#### Išvada

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kriterijus neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

# Purocol Express

## 12.2 Patvarumas ir polinkis irti:

### 4.4'- metilendifenilo dizocianatas

#### Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 302C: Paveldėtas biologinis irimas: Modifikuotas MITI Testas (II)	0%	28 dienos	Kryžminė patikra

#### Foto transformacija oras (DT50 oras)

Metodas	Reikšmė	Konc. OH-radikalų	Reikšmės nustatymas
AOPWIN v1.92	0.92 d.		QSAR

#### Pusėjimo trukmė vandenyje (t1/2 vanduo)

Metodas	Reikšmė	Pirminis polinkis irti ir mineralizacija	Reikšmės nustatymas
	20 val.		Kryžminė patikra

### o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

#### Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 302C: Paveldėtas biologinis irimas: Modifikuotas MITI Testas (II)	0%	28 dienos	Kryžminė patikra

#### Foto transformacija oras (DT50 oras)

Metodas	Reikšmė	Konc. OH-radikalų	Reikšmės nustatymas
AOPWIN v1.92	0.89 d.; GLP	1500000 /cm <sup>3</sup>	Eksperimentinė vertė

#### Pusėjimo trukmė vandenyje (t1/2 vanduo)

Metodas	Reikšmė	Pirminis polinkis irti ir mineralizacija	Reikšmės nustatymas
	20 val.; GLP		Kryžminė patikra

#### Išvada

Sudėtyje turi lengvai biologiškai neskaidomų komponentų

## 12.3 Bioakumuliacinis potencialas:

### Purocol Express

#### Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
	Netaikoma (mišiniui)			

### 4.4'- metilendifenilo dizocianatas

#### BCF žuvis

Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
BCF	EBPO 305	92 - 200	4 sav.	Cyprinus carpio	Eksperimentinė vertė

#### Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
		5.22		Numatoma vertė
EBPO 117		4.51	22 °C	Eksperimentinė vertė

### o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas

#### BCF žuvis

Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
BCF	EBPO 305	92 - 200	28 d.	Cyprinus carpio	Kryžminė patikra

#### Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
EBPO 117		4.51	22 °C	Išvada pagal analogiją

### aromatinis polizocianato prepolimeras

#### Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
	Nėra duomenų			

#### Išvada

Sudėtyje turi bioakumuliacinį potencialą turinčius komponentus.

## 12.4 Judumas dirvožemyje:

### 4.4'- metilendifenilo dizocianatas

#### Lakumas (Henry's Dėsnis pastovus H)

# Purocol Express

Reikšmė	Metodas	Temperatūra	Pastaba	Reikšmės nustatymas
8.95E-7 atm m <sup>3</sup> /mol		25°C		Numatoma vertė

## Išvada

Nėra (bandymų) duomenų apie komponentų judrumą dirvožemyje.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Dėl duomenų nepakankamumo negali būti padaryta išvada, ar komponentai atitinka PBT ir / arba vPvB kriterijus, nurodytus (EB) Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priede.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Purocol Express

#### Pasaulinio atšilimo potencialas (GWP)

Nė vienas iš žinomų komponentų nėra įtrauktas į fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 517/2014)

#### Ozono sluoksnio ardymo potencialas (ODP)

Neklasifikuojamas kaip pavojingas ozono sluoksniui (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009)

## 13. Atliekų tvarkymas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančiu jūsų nustatytą naudojimą.

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

#### 13.1.1. Teisės aktų nuostatos, taikomos atliekų šalinimui:

Pavojingos atliekos pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014.

Atliekų medžiagos kodas (Direktyva 2008/98/EB, sprendimas 2000/0532/EB)

08 04 09\*: GMTN klijų bei dažų / lako šalinimo priemonių atliekos: dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos. Priklausomai nuo pramonės šakos ir gamybos proceso, gali būti taikomi ir kiti atliekų kodai.

#### 13.1.2. Šalinimo metodai:

Šalinkite sertifikuotoje atliekų deginimo krosnyje, turinčioje forsažo kamerą, dujų plautuvą ir atgaunančioje energiją. Atliekas šalinti remiantis vietiniais / valstybiniais įstatymais. Pavojingos atliekos neturi būti maišomos su kitomis atliekomis. Skirtingų rūšių pavojingos atliekos neturi būti maišomos tarpusavyje, nes tai gali sukelti taršos pavojų bei problemas tolimesniame atliekų šalinime. Pavojingos atliekos turi būti tvarkomos atsakingai. Visi asmenys sandėliuojantys, gabenantys arba naudojantys pavojingas atliekas turi užkirsti kelią taršos arba žalos žmonėms ir gyvūnams pavojui. Siekdami išvengti aplinkos užteršimo naudokite tinkamas atliekų tvarkymo priemones. Nešalinkite atliekų į drenažo sistemas ir aplinką.

#### 13.1.3. Įpakavimas / Talpa:

Atliekų medžiagos įpakavimo kodas (Direktyva 2008/98/EB)

15 01 10\*: (įpakavimas, užterštas arba turintis pavojingų medžiagų likučių)

## 14. Informacija apie gabenimą

### Keliais (ADR)

#### 14.1 JT Numeris

JT Numeris	Netaikoma
------------	-----------

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Pavojingumą nustatantis numeris	
Klasė	
Klasifikacijos kodas	

#### 14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

#### 14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	

### Geležinkeliu (RID)

#### 14.1 JT Numeris

Peržiūros priežastis: 15  
Peržiūros numeris: 0401

Produkto numeris: 38899  
14 puslapis iš 17

Pildymo data: 2003-01-30  
Peržiūrėta: 2016-02-19

# Purocol Express

JT Numeris	Netaikoma
------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Pavojingumą nustatantis numeris	
Klasė	
Klasifikacijos kodas	

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	

## Vidiniais vandenimis (ADN)

14.1 JT Numeris

JT Numeris	Netaikoma
------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	
Klasifikacijos kodas	

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	

## Jūra (IMDG)

14.1 JT Numeris

JT Numeris	Netaikoma
------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	
-------	--

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

14.5 Pavojus aplinkai

Jūros teršalas	-
Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	

14.7 Gabenimas urmu pagal MARPOL 73/78 II Priedą ir IBC Kodą

MARPOL 73/78 II Priedas	
-------------------------	--

## Oru (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 JT Numeris

JT Numeris	Netaikoma
------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	
-------	--

14.4 Pakuotės grupė

# Purocol Express

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

## 14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Keleivinis ir krovininis transportas: roboti kiekiai: didžiausias vienos pakuotės neto svoris	

## 15. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai (ES):

#### ES teisės aktai:

LOJ kiekio direktyva 2010/75/ES

LOJ sudėtis	Pastaba
<0%	
O g/l	

#### REACH XVII Priedas – Apribojimai

Sudėtyje turi komponentų, ribojamų (EB) Taisyklės Nr. 1907/2006: „Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių gamybos, paskirstymo rinkoje bei naudojimo apribojimai“ XVII Priedo

	Medžiagos, medžiagų grupės arba mišinio žymėjimas	Ribojimų sąlygos
-aromatinis polizocianato prepolimeras	Skystos medžiagos arba mišiniai, vertinami kaip pavojingi pagal Direktyvą 1999/45/EB arba atitinkančios bet kokius iš sekančių pavojingumo klasių arba kategorijų, išdėstytų Reglamento (EB) Nr. 1272/2008: (a) pavojingumo klasės 2.1 – 2.4, 2.6 ir 2.7, 2.8 tipai A ir B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorijos 1 ir 2, 2.14 kategorijos 1 ir 2, 2.15 tipai A – F; (b) pavojingumo klasės 3.1 – 3.6, 3.7 neigiami poveikiai lytinei funkcijai bei vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 prie narkotinių nepriskiriami poveikiai, 3.9 ir 3.10; (c) pavojingumo klasė 4.1; (d) pavojingumo klasė 5.1.	1. Neturi būti naudojama: -dekoratyviniai gaminiai, skirti skleisti šviesą arba spalvų efektus skirtingų fazių pagalba, pvz. dekoratyvinės lempos ir peleninės -pokštaujant -vieno ir daugiau dalyvių žaidimuose, arba kituose gaminiuose, skirtuose tokiam naudojimui, net turinčiuose dekoratyvinių aspektų 2. Pirmo skirsnio neatitinkantys gaminiai neturi būti platinami rinkoje 3. Gaminiai neturi būti platinami rinkoje, jeigu jie turi dažančių medžiagų, nebent reikalaujama fiskalinių priežasčių, parfumerijos, ir vieno ir kito, arba jeigu: -gali būti naudojami kaip kuras dekoratyvinėse alyvos lempose visuomeniniam tiekimui ir, -kelia pavojų kvėpavimui ir pažymėti R65 arba H 304.4. Dekoratyvinės visuomeniškai tiekiamos alyvos lempos neturi būti platinamos rinkoje, nebent jos atitinka Europinį Dekoratyvinių Lempų Standartą (EN 14059), pritaikytą Europos Standartizavimo Komiteto. 5. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženkliniu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką, laikomasi šių reikalavimų: a) Lempų alyvos, pažymėtos R65 arba H304, skirtos visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrūnami paženklintos: „Šiuo skysčiu užpildytas lempas laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje“ ir iki Gruodžio 1 2010 „Vienas lempos skysčio gurkšnis, ar net lempos dagčio čiulpimas gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“; b) Grilio kūrenimo skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrūnami paženklinti iki Gruodžio 1 2010: „ Vienas grilio skysčio gurkšnis gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“; c) Iki Gruodžio 1 2010 lempų alyvos ir grilio skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui, turi būti pakuojami į juodą nepermatomą talpą, neviršijančią 1L tūrio. 6. Ne vėliau, negu Liepos 1 2014, Komisija užklauso Europinę Cheminių Medžiagų Agentūrą parengti dokumentaciją, atitinkančią 69 šio Reglamento Straipsnį, siekiant uždrausti, jei tas taikoma, lempų alyvas ir grilio skysčius, pažymėtus R65 arba H304, skirtus visuomeniniam tiekimui. 7. Fiziniai arba juridiniai asmenys, pirmą kartą į rinką teikiantys lempų alyvas ir grilio skysčius, pažymėtus R65 arba H304, turi iki Gruodžio 1 2010 ir vėliau kasmet kompetentingai šalies narės įstaigai teikti informaciją apie lempų alyvų ir grilio skysčių, pažymėtų R65 arba H304 alternatyvas. Šalys narės suteiks Komisijai prieigą prie šių duomenų.
-4,4'- metilendifenilo dizocianatas -o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas	Metilendifenilo dizocianatas (MDI) įskaitant šiuos konkrečius izomerus: 4,4' - Metilendifenilo dizocianatas; 2,4' Metilendifenilo dizocianatas; 2,2' Metilendifenilo dizocianatas	1. Negalima pateikti į rinką po 2010 m. Gruodžio 27 d. Kaip mišiniu, kurio koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1% masės MDI tiekimui plačiai visuomenei, sudedamoji dalis, išskyrus atvejus, kai tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant pakuotė: (a) turi apsaugines pirštines, atitinkančias Tarybos direktyvos 89/686 / EEB reikalavimus; (b) yra pažymėtas matomai, įskaitomai, neištrinamai ir nepažeidžiant kitų Bendrijos teisės aktų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo: - Asmenims, jautriems dizocianatams, gali sukelti alergines reakcijas naudodami šį produktą. - Asmenys, sergantys astma, egzema ar odos ligomis, turėtų vengti sąlyčio su šiuo produktu, įskaitant sąlytį su oda. Šis produktas neturėtų būti naudojamas esant prastai ventiliacijai, nebent būtų naudojama apsauginė kaukė su tinkamu dujų filtru (t. Y. A1 tipo pagal standartą EN 14387). Taikant leidžiamą nukrypimą, nuostatos 1 dalies a punkto netaikomas karštojo lydymo klizim.

LOJ sudėtis	Pastaba
0%	

### 15.2 Cheminio saugumo įvertinimas: Nereikalaujama

Peržiūros priešastis: 15  
Peržiūros numeris: 0401

Produkto numeris: 38899  
16 puslapis iš 17

Pildymo data: 2003-01-30  
Peržiūrėta: 2016-02-19



## 16. Kita informacija

Pilnas H-frazių sąrašas, nuorodos į kurias yra 2 bei 3 skirsnyje

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
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvepiant
H373	Gali pakenkti organams (plaučiams), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvepiant

[http://www.am.it/VI/article.php3?article\\_id=311](http://www.am.it/VI/article.php3?article_id=311)

(\*) = VIDINĖ KLASIFIKACIJA BIG

PBT – skysčiai = patvarūs, bioakumuliaciniai ir toksiški skysčiai

CLP (EU-GHS) Klasifikavimas, ženklinimas ir pakavimas (pasaulinė harmonizuota sistema Europoje)

### Konkrečios koncentracijos ribos CLP

4,4'- metilendifenilo dizocianatas	C ≥ 5 %	Dirgina akis 2; H319	CLP VI priedas (ATP 1)
	C ≥ 5 %	Dirgina odą 2; H315	CLP VI priedas (ATP 1)
	C ≥ 0.1 %	Jautrina kvėpavimo takus 1; H334	CLP VI priedas (ATP 1)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP VI priedas (ATP 1)
o-(p-izocianatobenzilo) fenilo izocianatas	C ≥ 5 %	Dirgina akis 2; H319	CLP VI priedas (ATP 1)
	C ≥ 5 %	Dirgina odą 2; H315	CLP VI priedas (ATP 1)
	C ≥ 0.1 %	Jautrina kvėpavimo takus 1; H334	CLP VI priedas (ATP 1)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP VI priedas (ATP 1)

Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija pagrįsta BIG atliktais bandymais bei pateikta informacija. Mūsų turimomis žiniomis, duomenimis bei įsitikinimu, šiame saugumo duomenų lape pateikta informacija buvo teisinga jo išleidimo dieną. Pateikta informacija turi būti naudojama tik kaip patarimai saugiam naudojimui, vartojimui, perdirbimui, sandėliavimui, pervežimui, atliekų šalinimui ir sunaikinimui, bei neturi būti laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su šia įvardinta medžiaga ir gali neatitikti tikrovės tuomet, kai medžiaga naudojama kartu su bet kuria kita medžiaga arba bet kokio proceso metu, nebent jis būtų paminėtas pačiame tekste.

Šiame saugos duomenų lape nurodytų instrukcijų laikymasis neatleidžia naudotojo nuo pareigos imtis visų priemonių, diktuojamų sveiko proto, įstatymų ir rekomendacijų, būtinų ir/arba naudingų remiantis realiomis naudojimo aplinkybėmis. BIG negarantuoja pateikiamos informacijos išsamumo ar tikslumo. Šio saugos duomenų lapo naudojimui taikomi licencijos ir atsakomybės ribojimo sąlygos, kaip nurodyta jūsų licencinėje sutartyje. Visos šio lapo intelektinės nuosavybės teisės yra BIG nuosavybė ir jo platinimas bei dauginimas yra riboti. Daugiau informacijos ieškokite savo BIG licencinėje sutartyje.