

LT

1 puslapis iš 10  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0008  
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0007  
Išgalioja nuo: 2021 11 01  
PDF spausdinimo data: 2021 11 17  
COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

## Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

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

##### Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai:

Klijuojanti medžiaga

##### Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

#### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
Hansastraße 2  
35708 Haiger  
Tel: +49 (0) 2773 / 815-0  
msds@weiss-chemie.de  
www.weiss-chemie.de

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NENAUDOKITE nurodytų adresų, kad gauti saugos duomenų lapus.

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

##### Pagalbos informacinė tarnyba / oficiali konsultacinė tarnyba:

LT

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-04130 Vilnius, Neatidėliotina informacija  
apsinuodijus Tel. +370 5 236 20 52

##### Bendrovės telefono numeris ypatingais atvejais:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)  
+1 872 5888271 (WIC)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo klasė	Pavojingumo kategorija	Pavojingumo frazė
Eye Irrit.	2	H319-Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE	3	H335-Gali dirginti kvėpavimo takus.
Skin Irrit.	2	H315-Dirgina odą.
Resp. Sens.	1	H334-Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Skin Sens.	1	H317-Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Carc.	2	H351-Įtariama, kad sukelia vėžį.
STOT RE	2	H373-Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus (kvėpavimo sistema).

#### 2.2 Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pavojinga

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. H351-Įtariama, kad sukelia vėžį. H373-Gali pakenkti  
organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus (kvėpavimo sistema).

P201-Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. P260-Neįkvėpti garų arba aerozolio. P280-  
Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos  
priemones. P284-Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.  
P302+P352-PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens / muilo kiekiu. P304+P340-ĮKVĖPUS:  
išnešti nukentėjusį į gryną orą, jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P305+P351+P338-PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius  
lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P308+P313-Esant  
sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

EUH204-Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai

4,4'-metilendifenilidizocianatas  
o-(p-izocianatobenzil)fenilidizocianatas  
2, 2'-metilendifenilidizocianatas

#### 2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra vPvB medžiagos (vPvB = labai patvari, didelės bioakumuliacijos) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).

Mišinyje nėra PBT medžiagos (PBT = patvari, bioakumuliacinė, toksiška) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).

Mišinyje nėra medžiagos, turinčios endokrinų ardymo savybių (< 0,1 %).

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

#### 3.1 Medžiagos

net.

##### 3.2 Mišiniai

Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai	
Registracijos numeris (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	9016-87-9
Apimtis, %	25-50
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	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 STOT RE 2, H373 (kvėpavimo sistema) (inhaliacinis)
Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (inhaliacinis): 1,5 mg/l/4h

4,4'-metilendifenilidizocianatas	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457014-47-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-966-0
CAS	101-68-8
Apimtis, %	1-10
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	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 STOT RE 2, H373 (kvėpavimo sistema) (inhaliacinis)
Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (inhaliacinis, Aerozolis): 1,5 mg/l/4h

o-(p-izocianatobenzil)fenilidizocianatas	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119480143-45-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	227-534-9
CAS	5873-54-1
Apimtis, %	1-5
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	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 STOT RE 2, H373 (kvėpavimo sistema) (inhaliacinis)
Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (inhaliacinis, Aerozolis): 1,5 mg/l/4h

Propilenkarbonatas	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119537232-48-XXXX
Index	607-194-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-572-1
CAS	108-32-7
Apimtis, %	1-5
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Eye Irrit. 2, H319

2, 2'-metilendifenilidizocianatas	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119927323-43-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	219-799-4
CAS	2536-05-2
Apimtis, %	0,1-1
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	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 STOT RE 2, H373 (kvėpavimo sistema) (inhaliacinis)
Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (inhaliacinis, Aerozolis): 1,5 mg/l

Klasifikuojant ir ženklinant produktą, galėjo būti atsižvelgta į nešvarumus, bandymų duomenis arba kitą informaciją.

LT

2 puslapis iš 10

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0008  
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0007  
Išgalioja nuo: 2021 11 01  
PDF spausdinimo data: 2021 11 17  
COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

H frazių tekstą ir klasifikavimo trumpinius (GHS/CLP) žr. 16 skirsnyje.  
Šiame skirsnyje išvardintos medžiagos nurodomos su atitinkama klasifikacija!  
Tai reiškia, kad naudojant medžiagas, kurios išvardintos Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamento) 6 priedo 3.1 lentelėje, buvo atsižvelgta į visas galimas ten pateiktas pastabas dėl šia nurodytos klasifikacijos.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo turi saugotis pats!  
Niekada sąmonės netekusiam asmeniui nepilti ko nors per burną!

#### Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.  
Išvesti asmenį į gryną orą ir atitinkamai pagal simptomus konsultuoti su gydytoju.  
Esant sąmonės netekimui - paguldyti stabiliai ant šono ir pasitarti su gydytoju.  
Sustojus kvėpavimui būtinas dirbtinis kvėpavimas aparatu.

#### Patekus ant odos

Produktu likučius atsargiai nuvalyti minkšta, sausa pašluoste.  
Nešvarius, sušlapusius drabužius nedelsiant nusirengti, gerai nuplauti naudojant daug vandens ir muilo, esant sudirgintai odai (paraudimas ir t.t.), kreiptis į gydytoją.  
Nusausinti polietilenglikoliu 400

#### Patekus į akis

Pašalinti kontaktinius lęšius.  
Keletą minučių kruopščiai praskalauti dideliu vandens kiekiu, nedelsiant iškviesti gydytoją, paruošti duomenų lapą.

#### Prarijus

Kruopščiai praskalauti burną vandeniu.  
Nesukelti vėmimo, duoti gerti daug vandens, nedelsiant kreiptis į gydytoją.  
**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**  
Jei taikoma, reikia nustatyti 11 skyr. pateiktus vėliau pasireiškiančius simptomus ir poveikius arba pagal 4.1 skyr. pateiktus veikimo būdus.

Gali kilti:  
Dermatitas (odos uždegimas)  
Odos išdžiūvimas.  
Alerginės kontakto egzemos  
Odos spalvos pasikeitimas  
Nosies ir gerklės gleivinės dirginimas

Kosulys  
Galvos skausmai  
Poveikis centrinei nervų sistemai  
Astmatiniai nusiskundimai  
Esant sujautrinimui, net koncentracijos, esančios žemiau ribinės vertės gali sukelti astmos požymius.  
Dusulys  
Tam tikrais atvejais apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik praėjus daug laiko / po kelių valandų.

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

Esant plaučių dirginimui - pirminis gydymas deksametazono-dozuojančiu aerozoliu.  
Plaučių edemos profilaktika  
Būtina gydytojo kontrolė, kadangi galimas uždelstai pasireiškiantis poveikis.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

CO2  
Gesinimo miteliai  
Purškiamoji vandens srovė  
Putos

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:  
Geležies oksidai  
Azoto oksidai  
Izocianatai  
Ciano vandenilis  
Nuodingos dujos

Įkaitinus - plyšimo pavojus

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Asmenines apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje.  
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.  
Dujokaukė, nepriklausoma nuo cirkuliuojančio oro.  
Apsauga - pagal gaisro dydį.  
Šiuo atveju - pilna apsauga.

Pakuotes, kurioms grėsia pavojus, šaldyti vandeniu.  
Užterštą gesinimo vandenį pašalinti pagal galiojančius potvarkius.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1 Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Išliejus arba netikėtai išsiskyrus, siekiant išvengti užteršimo, reikia naudoti 8 skirsnyje nurodytas asmenines apsaugines priemones.

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą, pašalinkite uždegimo šaltinius.  
Esant kitiems ar miteliniam produktams, venkite dulkių susidarymo.  
Jei įmanoma, pasižalinkite iš pavojaus zonos, prireikus naudokite avariniais planais.  
Pasirūpinti pakankama ventilacija.

Vengti kontakto su akimis ir oda, o taip pat inhaliacijos.

Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslysti.

#### 6.1.2 Pagalbos teikėjams

Tinkamas apsaugines priemones ir medžiagų duomenis žr. 8 skirsnyje.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiskyrus didesniame kiekiu - apriboti.

Pašalinkite nesandarumus, jei tai galima atlikti nekeliant pavojaus.

Vengti patekimo į paviršinius ir į gruntinius vandenius, o taip pat į dirvą.

Neišleisti į kanalizaciją.

Avarijos atveju patekus į kanalizaciją - informuoti kompetentingą įstaigą.

### 6.3 Izoliavimas ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčius išsancija medžiaga (pvz., universaliuojū riškiliu, smėliu, kizelgūru, pjuvenomis) ir utilizuoti pagal 13 skirsnyje.

Keletą dienų palikti stovėti neuždarytose pakuotėse, kol nebekils jokia reakcija.  
Laikyti drėgnai.

Statinčių neuždaryti.

CO2 susidarymas uždarose pakuotėse leidžia susidaryti slėgiui.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Asmenines apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje ir utilizavimo nuorodas žr. 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Be šio skirsnyje pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti ir 8 ir 6.1 skirsnyje.

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### 7.1.1 Bendrojo pobūdžio rekomendacijos

Pasirūpinti pakankamu patalpos vėdinimu.

Vengti garų įkvėpimo.

Šiuo atveju būtinos siurbimo priemonės darbo vietoje arba prie adirbimo mašinų.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Esant alergijoms, astmai ir chroniškiems kvėpavimo takų susirgimams nedirbti su šios rūšies produktais.

Draudžiama valgyti, gerti, rūkyti, o taip pat laikyti maisto produktus darbo patalpoje.

Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos.

Naudoti darbo metodiką pagal darbo instrukciją.

#### 7.1.2 Nuorodos dėl bendrųjų higienos priemonių darbo vietoje

Laikytis bendrųjų higienos priemonių naudojantis cheminiais.

Prieš pertraukus ir pabaigus darbą - plauti rankas.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš einant į sritį, kurioje valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti pašaliniamis neprieinamoje vietoje.

Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.

Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždarytą.

Saugoti nuo saulės insoliacijos ir nuo temperatūros virš 50°C.

Sandėliuoti tik prie temperatūros nuo 15°C iki 25°C.

Sandėliuoti sausiai.

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

Klijuojanti medžiaga

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Chem. pavadinimas	Difenilmetandizocianatas, izomerai ir homologai	Apimtis, %:1-50
IPRD: 0,005 ppm (Izocianatai)	TPRD: 0,01 ppm (Izocianatai)	NRD: ---
Stebėsenos procedūras: ---		
BRV: ---	Kita Informacija: Ū, J	

Chem. pavadinimas	4,4'-metilendifenildizocianatas	Apimtis, %:1-10
IPRD: 0,005 ppm (0,05 mg/m3)	TPRD: ---	NRD: 0,01 ppm (0,1 mg/m3)
Stebėsenos procedūras: ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007 MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 - - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984		
BRV: ---	Kita Informacija: J	

Chem. pavadinimas	o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas	Apimtis, %:1-5
IPRD: 0,005 ppm (Izocianatai)	TPRD: ---	NRD: 0,01 ppm (Izocianatai)
Stebėsenos procedūras: ---		
BRV: ---	Kita Informacija: Ū, J	

Chem. pavadinimas	Propilenkarbonatas	Apimtis, %:1-5
IPRD: 7 mg/m3	TPRD: ---	NRD: ---
Stebėsenos procedūras: ---		
BRV: ---	Kita Informacija: ---	

Chem. pavadinimas	2, 2'-metilendifenildizocianatas	Apimtis, %:0,1-1
IPRD: 0,005 ppm (Izocianatai)	TPRD: ---	NRD: 0,01 ppm (Izocianatai)
Stebėsenos procedūras: ---		
BRV: ---	Kita Informacija: Ū, J	

4,4'-metilendifenildizocianatas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlasis vanduo		PNEC	1	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,1	mg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	1	mg/l	
	Aplinka – žemė		PNEC	1	mg/kg dw	
	Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	10	mg/l	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	17,2	mg/cm <sup>2</sup>	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	

LT

3 puslapis iš 10  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0008  
Pakeičia redakcija / versija: 2021 07 28 / 0007  
Išgalioja nuo: 2021 11 01  
PDF spausdinimo data: 2021 11 17  
COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,025	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,025	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	28,7	mg/cm <sup>2</sup>	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,1	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,1	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,05	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m3	

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlasis vanduo		PNEC	1	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,1	mg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	1	mg/l	
	Aplinka – žemė		PNEC	1	mg/kg dw	
	Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	10	mg/l	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	17,2	mg/cm <sup>2</sup>	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,05	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,025	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,025	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	28,7	mg/cm <sup>2</sup>	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,1	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,1	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m3	

Propilencarbonatas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	9	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,09	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,083	mg/l	
	Aplinka – žemė		PNEC	0,9	mg/l	
	Aplinka – gėlasis vanduo		PNEC	0,83	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo		PNEC	0,83	mg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	740	mg/l	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	10	mg/kg	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	10	mg/kg	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	10	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	17,4	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	70,53	mg/kg	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	176	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	20	mg/kg	

Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	20	mg/m3	
-----------------------------	------------------	-------------------------------	------	----	-------	--

  

2, 2'-metilendifenildizocianatas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlasis vanduo		PNEC	1	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,1	mg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	1	mg/l	
	Aplinka – žemė		PNEC	1	mg/kg dw	
	Aplinka – vanduo, pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	10	mg/l	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	17,2	mg/cm <sup>2</sup>	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,05	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,025	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,025	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	28,7	mg/cm <sup>2</sup>	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,1	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,1	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m3	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,05	mg/m3	

IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis  
(8) = Įkvepiamoji frakcija (Direktyva 2017/164/EU, Direktyva 2004/37/EB). (9) = Alveolinė frakcija (Direktyva 2017/164/EU, Direktyva 2004/37/EB). (11) = Įkvepiamoji frakcija (Direktyva 2004/37/EB). (12) = Įkvepiamoji frakcija. Alveolinė frakcija tose valstybėse narėse, kurios šios direktyvos įsigaliojimo dieną įgyvendina biologinės stebėsenos sistemą, pagal kurią biologinė ribinė vertė neviršija 0,002 mg Cd/g kreatinino šlapime (Direktyva 2004/37/EB). | TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis  
(8) = Įkvepiamoji frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolinė frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Trumpalaikio poveikio ribinė vertė per 1 minutės atskaitos laikotarpį (2017/164/EU). | NRD = Neviršytinas ribinis dydis | BRV = Biologinė ribinė vertė | Kita informacija: F = fibrogeninis poveikis, J = jautrinantis poveikis, K = kancerogeninis poveikis, M = mutageninis poveikis, O = medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą, R = reprodukčiai toksiškas poveikis, Ū = ūmus poveikis. (13) = Medžiaga gali sukelti odos ir kvėpavimo takų jautrinimą (Direktyva 2004/37/EB). (14) = Medžiaga gali sukelti odos jautrinimą (Direktyva 2004/37/EB).

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima atlikti vietiniu oro išsiurbimu arba bendru oro nutraukimu. Jeigu šito nepakanka, kad išlaikyti koncentraciją žemiau kvėpavimo vertės darbo aplinkos ore (IPRV, TPRV, NRV, (AGW)), reikia nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Galioja tik tuomet, jeigu čia yra nurodyta poveikio ribinė vertė. Tikami vertinimo metodai, skirti naudojamų apsauginių priemonių veiksmingumui patikrinti, apima su matavimo technika susijusius ir nesusijusius nustatymo metodus. Jie apraomi, pvz., EN 14042. EN 14042 "Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių agentų poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos".

### 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojantis chemikalais. Prieš pertraukus ir pabaigus darbą – plauti rankas. Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Prieš einant į sritis, kuriose valgomai, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

Akių ir (arba) veido apsauga:  
Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydais (EN 166).

Odos apsauga - rankų apsauga:  
Atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374).  
Rekomenduotina  
Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN ISO 374).  
Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:  
>= 0,35  
Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:  
>= 480  
Nustatytas nusinešimo laikas pagal EN 16523-1 nebuvo atliktas praktikos sąlygomis.  
Yra rekomenduojamas maksimalus nešimo laikas, kuris atitinka 50% nusinešimo laiko.  
Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Odos apsauga - kita apsauga:  
Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis).

Kvėpavimo organų apsauga:  
Esant normalioms sąlygoms - nebūtina.  
Viršijus ribinę vertę darbo aplinkos ore IPRV, TPRV, NRV.  
Filtrai A2 P2 (EN 14387), ženklinti spalva ruda, balta  
Atkreipti dėmesį į ribotą respiratorių nešimo laiką.

Apsauga nuo terminių pavojų:  
Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.  
Mišinių sudėtinės medžiagos buvo pasirinktos sąžiningai ir atsivėlgiant į apie jas turimą informaciją.  
Pasirenkanti medžiagos buvo remiamasi pirštinių gamintojo duomenimis.

LT

4 puslapis iš 10  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0008  
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0007  
Išgalioja nuo: 2021 11 01  
PDF spausdinimo data: 2021 11 17  
COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prasytinio laiką, skvarbumo procentą ir į skaidymąsi.  
Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso iš anksto numatyti negalima, todėl jį reikia patikrinti prieš naudojant.  
Mišinių poveikio pirštinių medžiagoms iš anksto numatyti negalima, todėl jį reikia patikrinti prieš naudojant.  
Tikslių pirštinių nusinešimo laiką galima sužinoti ir jo laikytis iš pirštinių gamintojų nurodymų.

**8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

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

Fizinė būsena: Skystas  
Spalva: Ruda  
Kvapas: Būdingas  
Lydymosi ir stingimo temperatūra: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.  
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: >300 °C  
Degumas: Degi  
Apatinė sproguomo riba: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.  
Viršutinė sproguomo riba: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.  
Plūpsnio temperatūra: 111 °C  
Savaiminio užsidegimo temperatūra: net.  
Skilimo temperatūra: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.  
pH: Mišinys reaguoja su vandeniu.  
Kinematinė klampa: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.  
Tirpumas: Nemašomas  
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): Netaikoma mišiniams.  
Garų slėgis: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.  
Tankis ir (arba) santykinis tankis: ~1,14 g/cm3 (20 °C)  
Santykinis garų tankis: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.  
Dalelių savybės: Netaikoma skysčiams.  
Sprogstamosios medžiagos: Produktas nėra sproguos.  
Oksiduojantieji skysčiai: Ne  
Tariamasis tankis: net.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

**10.1 Reaktyvumas**

Reaguoja su vandeniu

**10.2. Cheminis stabilumas**

Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Galima egzoterminė reakcija su:

- Alkoholiai
- Aminai
- Bazės
- Rūgštys
- Vanduo
- Susidaro:
- Anglies dioksidas
- CO2 susidarymas uždarose pakuotėse leidžia susidaryti slėgiui.
- Slėgio kilimas gali sukelti plyšimo pavojų.

**10.4 Vengtinės sąlygos**

Taip pat žr. 7 skirsnį.  
Saugoti nuo drėgmės.  
Galima polimerizacija dėl didelio karščio.  
T > ~ 260°C

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

- Taip pat žr. 7 skirsnį.
- Rūgštys
- Bazės
- Aminai
- Alkoholiai
- Vanduo

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Taip pat žr. 5.2 skirsnį.  
Naudojant pagal nurodymus - neskyļa.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Viene tas	Organiz mas	Bandymo metodas	Pastaba
Umus toksiškumas, prarijus:						net.j.d.
Umus toksiškumas, per odą:						net.j.d.
Umus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	>20	mg/l/ 4h			apskaičiuot ina reikšmė, Pavojingi garai
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:						net.j.d.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:						net.j.d.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						net.j.d.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						net.j.d.

Kancerogeniškumas:						net.j.d.
Toksiškumas reprodukcijai:						net.j.d.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE):						net.j.d.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):						net.j.d.
Aspiracijos pavojus:						net.j.d.
Simptomai:						net.j.d.

Difenilmetandilzocianatas, izomerai ir homologai						
Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Viene tas	Organiz mas	Bandymo metodas	Pastaba
Umus toksiškumas, prarijus:	LD50	>5000	mg/k g	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Umus toksiškumas, per odą:	LD50	>5000	mg/k g	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Umus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	0,31	mg/l/ 4h	Žiurkė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerozolis, Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Umus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	1,5	mg/l/ 4h			Ekspertų įvertinimas.
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosio n)	Skin Irrit. 2
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosio n)	Nedirginant is, išvada pagal analogiją, Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Pelė	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Taip (pateikimas ant odos), Išvada pagal analogiją
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (pateikimas ant odos)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Žiurkė		Taip (įkvėpimas)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Žiurkė	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neįgijamai, Išvada pagal analogiją
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonel la typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neįgijamai
Kancerogeniškumas:				Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinog enicity Studies)	Aerozolis, Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAE L	4	mg/m 3	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerozolis, Neįgijamai
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):	LOAE L	1		Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinog enicity Studies)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):	NOAE L	0,2		Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinog enicity Studies)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją
Aspiracijos pavojus:						Neįgijamai
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE), įkvėpus:						Konkretus(- ūs) organas(- ai): kvėpavimo sistema, Gali dirginti kvėpavimo takus.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:						Konkretus(- ūs) organas(- ai): kvėpavimo sistema, Teigiamas

4,4'-metilendifenildizocianatas						
Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Viene tas	Organiz mas	Bandymo metodas	Pastaba
Umus toksiškumas, prarijus:	LD50	>2000	mg/k g	Žiurkė	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Išvada pagal analogiją
Umus toksiškumas, per odą:	LD50	>9400	mg/k g	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Išvada pagal analogiją



LT

puslapis iš 10  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0008  
 Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0007  
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
 PDF spausdinimo data: 2021 11 17  
 COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

Umus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	0,368	mg/l/4h	Žiurkė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerolis, Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Umus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerolis, Ekspertų įvertinimas.
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Išvada pagal analogiją
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė		Taip (įkvėpimas)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Pelė	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai, Išvada pagal analogiją
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Žiurkė	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai male
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Žiurkė	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Neigiamai male
Kancerogeniškumas:				Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerolis, Išvada pagal analogiją, Carc. 2
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAE L	4-12	mg/m <sup>3</sup>	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerolis, Išvada pagal analogiją
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE), įkvėpus:						Gali dirginti kvėpavimo takus.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	LOAE L	1	mg/m <sup>3</sup>	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerolis, Išvada pagal analogiją, Konkretus(-ūs) organas(-ai): kvėpavimo sistema
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	NOAE L	0,2	mg/m <sup>3</sup>	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerolis, Išvada pagal analogiją, Konkretus(-ūs) organas(-ai): kvėpavimo sistema

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas						
Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Umus toksiškumas, prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Išvada pagal analogiją
Umus toksiškumas, per odą:	LD50	>9400	mg/kg	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Išvada pagal analogiją
Umus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	0,387	mg/l/4h	Žiurkė		Aerolis, Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Umus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerolis, Ekspertų įvertinimas.
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Išvada pagal analogiją
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nedirginantis, Išvada pagal analogiją, Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (patekimas ant odos), Išvada pagal analogiją

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė		Taip (įkvėpimas), Išvada pagal analogiją
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Pelė	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Taip (patekimas ant odos), Išvada pagal analogiją
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai, Išvada pagal analogiją
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Žiurkė	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai, Išvada pagal analogiją
Kancerogeniškumas:				Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerolis, Išvada pagal analogiją, Carc. 2
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAE L	4-12	mg/kg	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerolis, Išvada pagal analogiją
Simptomai:						gleivinės dirginimas, kvėpavimo sutrikimai, kosulys, astmatiniai nusiskundimai
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	NOAE L	0,2	mg/m <sup>3</sup>	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerolis, Išvada pagal analogiją, Konkretus(-ūs) organas(-ai): kvėpavimo sistema
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	LOAE L	1	mg/m <sup>3</sup>	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerolis, Išvada pagal analogiją, Konkretus(-ūs) organas(-ai): kvėpavimo sistema

Propilienkarbonatas						
Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Umus toksiškumas, prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Umus toksiškumas, per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedirginantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Žmogus		Ne (patekimas ant odos)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)	Neigiamai
Kancerogeniškumas:				Pelė	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Neigiamai
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAE L	1000	mg/kg	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Neigiamai
Aspiracijos pavojus:						Ne
Simptomai:						kvėpavimo sutrikimai, galvos skausmai, nusiskundimai skrandžio ir vidurių sutrikimais, galvos svaigimas, pykinimas

6 puslapis iš 10  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0008  
 Pakeičia redakcija / versija: 2021 07 28 / 0007  
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
 PDF spausdinimo data: 2021 11 17  
 COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus:	NOEL	>5000	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	NOEC	100	mg/m <sup>3</sup>		OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Dulkės, Rūkas

**2. 2'-metilendifenilidizocianatas**

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Viene tas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Išvada pagal analogiją
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>9400	mg/kg	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Išvada pagal analogiją
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	0,527	mg/l/4h	Žiurkė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerozolis, Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	1,5	mg/l			Aerozolis, Ekspertų įvertinimas
Odos esdininimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Dideilis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lengvai dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė		Taip (įkvėpimas), išvada pagal analogiją
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Pelė	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Taip (pateikimas ant odos)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Žiurkė	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai, išvada pagal analogiją
Kancerogeniškumas:				Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Išvada pagal analogiją, Aerozolis, Carc. 2
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	4-12	mg/m <sup>3</sup>	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Jokių nurodymų dėl tokio poveikio., Aerozolis, išvada pagal analogiją
Simptomai:						dusulys, kosulys, gleivinės dirginimas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	NOAEL	0,2	mg/m <sup>3</sup>	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Konkretus(-ūs) organas(-ai); kvėpavimo sistema, išvada pagal analogiją
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	LOAEL	1	mg/m <sup>3</sup>	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Konkretus(-ūs) organas(-ai); kvėpavimo sistema, išvada pagal analogiją

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Viene tas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Endokrininės sistemos ardomosios savybės:						Netaikoma mišiniams.

Kita informacija:								Kitų duomenų apie žalingą poveikį sveikatai nėra.
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Viene tas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvisms:							net.j.d.
12.1. Toksiškumas dafnijoms:							net.j.d.
12.1. Toksiškumas dumbliams:							net.j.d.
12.2. Patvarumas ir skaidumas:							Su vandeniu pasiverčia ant ribos ploto, pamažu sudarymas CO <sub>2</sub> , įtvirta, lengvai išsilydanti netipų reakcijos produktą (polikarbamidą). Pagal ligšiolinę patirtį polikarbamidai yra inertiški ir nesuskaidomas.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:							net.j.d.
12.4. Judumas dirvožemyje:							net.j.d.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							net.j.d.
12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės:							net.j.d.
12.7. Kitas nepageidaujama s poveikis:							net.j.d.

**Difenilmetandizocianatas, izomerai ir homologai**

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Viene tas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
12.1. Toksiškumas žuvisms:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/N OEL	21d	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

LT

puslapis iš 10  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0008  
Pakeičia redakcija / versija: 2021 07 28 / 0007  
Išgalioja nuo: 2021 11 01  
PDF spausdinimo data: 2021 11 17  
COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Biologiškai nesukaidomas, Pagal ligšiolinę patirtį polikarbami das yra inertiškas ir nesukaidomas. Su vandeniu pasiverčia ant ribos ploto, pamažu sudarymas CO <sub>2</sub> , į tvirtą, lengvai išsilydantį netirpų reakcijos produktą (polikarbamidą).
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF	42d	<14		Cyprinus carpio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Nesitikima
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Neigiamai
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
Toksiškumas žieduotajai kirmelei:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

**4.4'-metilendifenilidocianatas**

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Kitą informaciją:							Pagal ligšiolinę patirtį polikarbami das yra inertiškas ir nesukaidomas. Su vandeniu pasiverčia ant ribos ploto, pamažu sudarymas CO <sub>2</sub> , į tvirtą, lengvai išsilydantį netirpų reakcijos produktą (polikarbamidą).
12.4. Judumas dirvožemyje:	H (Henry)		0.0229	Pa*m <sup>3</sup> /mol			
12.1. Toksiškumas žuvisms:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rero	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Išvada pagal analogiją

12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	0	%			OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Biologiškai nesukaidomas, Su vandeniu pasiverčia ant ribos ploto, pamažu sudarymas CO <sub>2</sub> , į tvirtą, lengvai išsilydantį netirpų reakcijos produktą (polikarbamidą). Pagal ligšiolinę patirtį polikarbami das yra inertiškas ir nesukaidomas. Išvada pagal analogiją
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Išvada pagal analogiją
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Išvada pagal analogiją
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		5,22					Tikėtinas bioakumuliacinis potencialas, kurį būtų verta paminėti (LogPow > 3).
12.1. Toksiškumas dumbliams:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Išvada pagal analogiją
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF	28d	200		Cyprinus carpio		IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Nesitikima
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:								Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Kitą informaciją:	AOX							Sudėtyje nėra organinių halogenų, dėl kurių gali padidėti AOX vertė nuotekose.
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Išvada pagal analogiją
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją
Toksiškumas žieduotajai kirmelei:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris		OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Išvada pagal analogiją
Toksiškumas žieduotajai kirmelei:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida		OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Išvada pagal analogiją

**o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas**

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvisms:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rero	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Išvada pagal analogiją
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Išvada pagal analogiją

8 puslapis iš 10  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0008  
 Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0007  
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
 PDF spausdinimo data: 2021 11 17  
 COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Išvada pagal analogiją
12.1. Toksiškumas dumbliams:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Išvada pagal analogiją
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Biologiškai neskaidomas, išvada pagal analogiją. Pagal ligšiolinę patirtį polikarbamidai yra inertiški ir nesuskaidomas. Su vandeniu pasiverčia ant ribos ploto, pamažu sudarymas CO <sub>2</sub> , į tvirtą, lengvai išsilydantį netirpų reakcijos produktą (polikarbamidą).
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Nesitikima, išvada pagal analogiją
12.4. Judumas dirvožemyje:	H (Henry)		0,0229	Pa*m/3/mol			
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Išvada pagal analogiją
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją
Toksiškumas žieduotajai kirmelei:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Išvada pagal analogiją

Propilenkarbonatas							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Tru kėmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvisms:	LC50	96h	>1000	mg/l	Cyprinus caprio	92/69/EC	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	>900	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:			83,5-87-7	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lengvai biologiškai skaidomas 29d
12.2. Patvarumas ir skaidumas:	DOC	14d	90-100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		-0,48				Bioakumuliacijos potencialas
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC10	16h	7400	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Kita informacija:	AOX		0	%			Sudėtyje nėra organinių halogenų, dėl kurių gali padidėti AOX vertė nuotekose.

2, 2'-metilendifenildizocianatas							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Tru kėmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
12.4. Judumas dirvožemyje:	H (Henry)		0,0229	Pa*m/3/mol			
12.1. Toksiškumas žuvisms:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rero	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Išvada pagal analogiją
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Išvada pagal analogiją
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Išvada pagal analogiją
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Išvada pagal analogiją
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Su vandeniu pasiverčia ant ribos ploto, pamažu sudarymas CO <sub>2</sub> , į tvirtą, lengvai išsilydantį netirpų reakcijos produktą (polikarbamidą). Pagal ligšiolinę patirtį polikarbamidai yra inertiški ir nesuskaidomas. Išvada pagal analogiją
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		5,22				Tikėtinas bioakumuliacijos potencialas, kurį verta paminėti (LogPow > 3).
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Nesitikima, išvada pagal analogiją
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Išvada pagal analogiją
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją



LT

puslapis iš 10  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0008  
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0007  
Išgalioja nuo: 2021 11 01  
PDF spausdinimo data: 2021 11 17  
COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

Toksiškumas žieduotajai kirmelei:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Išvada pagal analogiją
-----------------------------------	------------	-----	--------	-------	-----------------	--	------------------------

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

##### Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui

Atliekų kodo Nr. EB:

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu. Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)  
08 04 09 klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos  
08 05 01 izocianatų atliekos 2014/1230 L 370/61 Europos Sąjungos oficialiusis leidinys LT  
Rekomendacija:

Nuotekų šalinimas neturi būti skatinamas.

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pavyzdžiui - tam pritaikytas deginimo įrenginys.

Sukietėjęs produktas:

Pavyzdžiui - krauti tam pritaikytame sąvartyne.

##### Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Nužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.

Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.

15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

#### Bendra informacija

14.1. JT numeris ar ID numeris: net.

#### Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

Klasifikacijos kodas: net.

LQ: net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

Tunnel restriction code:

#### Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant): net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

#### Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jei nenurodyta kitaip, privalu laikytis bendrųjų saugaus transportavimo reikalavimų.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nepavojingas krovinyms pagal viršuje nurodytus potvarkius.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Atkreipti dėmesį į apribojimus:

Laikytis nacionalinių nepilnamečių darbo apsaugos nuostatų / įstatymų (visų pirma, nacionalinio 94/33/EB direktyvos vykdymo nuostatų)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, XVII priedas

Difenilmetandizocianatas, izomerai ir homologai

4,4'-metilendifenildizocianatas

o-(p-izocianatbenzili)fenilizocianatas

2,2'-metilendifenildizocianatas

Laikytis nacionalinių motinystės apsaugos nuostatų / įstatymų (visų pirma, nacionalinio 92/85/EEB direktyvos vykdymo nuostatų)

Laikytis profsąjungos/darbo medicinos potvarkių.

Direktyva 2010/75/ES (LOJ): 0 %

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimas mišiniams nėra numatytas.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Iš naujo apdoroti skirsniai: 1-16

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Darbuotojus reikia instruktuoti / apmokyti, kaip elgtis su pavojingomis medžiagomis.

#### Klasifikacija ir taikyti metodai, skirti mišinio klasifikacijai pagal Direktyvą (EB) 1272/2008 (CLP) atlikti:

Klasifikacija pagal Direktyvą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Taikyti vertinimo metodai
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
STOT SE 3, H335	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Resp. Sens. 1, H334	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Skin Sens. 1, H317	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Carc. 2, H351	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
STOT RE 2, H373	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Tolesnės frazės yra atrinktos H frazės, sudedamųjų dalių (nurodytų 2 ir 3 skirsniuose) pavojingumo klasės kodas (GHS/CLP).  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.  
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 apsunskinti kvėpavimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

Eye Irrit. — Akių dirginimas

STOT SE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) - Kvėpavimo takų dirginimas

Skin Irrit. — Odos dirginimas

Resp. Sens. — Kvėpavimo takų jautrinimas

Skin Sens. — Odos jautrinimas

Carc. — Kancerogeniškumas

STOT RE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - įkvėpus

#### Pagrindinės literatūros nuorodos ir

##### duomenų šaltiniai:

Galiojančios redakcijos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Galiojančios redakcijos saugos duomenų lapų rengimo gairės (ECHA).

Ženklinimo ir pakavimo gairės pagal galiojančios redakcijos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) (ECHA).

Sudedamųjų dalių saugos duomenų lapai.

ECHA pagrindinis puslapis - informacijos apie chemines medžiagas

GESTIS medžiagų duomenų bazė (Vokietija).

Federalinės aplinkos agentūros "Rigoletto" informacinis puslapis apie vandeniui pavojingas medžiagas (Vokietija).

ES ribinės vertės darbo vietoje pagal galiojančios redakcijos direktyvas 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831.

Galiojančios redakcijos atitinkamų šalių nacionaliniai ribinių verčių darbo vietoje sąrašai.

Galiojančios redakcijos pavojingų krovinių vežimo keliais, geležinkeliais, jūra ir oru taisyklės (ADR, RID, IMDG, IATA).

#### Šiame dokumente galimai pavartoti trumpiniai ir akronimai:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX	Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Ūmus toksiškumo verticiai)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinės žinybos medžiagų tyrimui ir tikrinimui, Vokietija)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Valstybinė Darbo Saugos ir Darbo Medicinos Inspekcija, Vokietija)
bendr.	bendras
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeninė, mutageninė, toksiška reprodukcijai)
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė)
dw	dry weight
EB	Europos Bendrijos
ECHA	European Chemicals Agency (= Europos cheminių medžiagų agentūra)
EEB	Europos ekonominė bendrija
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Europos standartus
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ES	Europos Sąjunga
EVAL	Etileno-vinilo alkoholio kopolimero
Fax.	Fakso numeris
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema)
GWP	Global warming potential (= Šiltnamio efekto potencialas)
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association (= Tarptautinė oro transporto asociacija)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kodas	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
ir t.t. / ir tt, ir pan.	ir taip toliau, ir panašios
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga)
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė))
LQ	Limited Quantities
mažd.	maždaug
nen.	nenurodoma
nepat.	nepatikrinta
net.	netaikoma
net.j.d.	neturima jokių duomenų
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organinis
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= patvarios, bioakumuliacines, toksiškos)
PE	Polietilėns
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= prognozuojama neveiki koncentracija)
PVC	Polivinilchlorido
pvz.	pavyzdžiui
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC	Substances of Very High Concern
Tel.	Telefonas
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo)

LT

10 puslapis iš 10

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0008

Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0007

Isigalioja nuo: 2021 11 01

PDF spausdinimo data: 2021 11 17

COSMO PU-160.400

(COSMOPUR 1838)

VOC	Volatile organic compounds (= lakieji organiniai junginiai)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= labai patvari, didelės bioakumuliacijos)
wwt	wet weight

Čia nurodyti duomenys turi aprašo produktą atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones, jie neskirti tam, kad už garantuoti tam tikras savybes ir remiasi šiuolaikinio mūsų žinių lygiu. Be atsakomybės.

Paruošė:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Faksas: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šio dokumento pakeitimams arba padauginimui yra būtinas kategoriškas Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimas.