

LT

1 puslapis iš 10
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0012
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0011
Išgalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

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-160.110

(COSMOPUR 810)

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 / 815-10
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
Acute Tox. 4	4	H332-Kenksminga įkvėpus.
Eye Irrit. 2	2	H319-Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3	3	H335-Gali dirginti kvėpavimo takus.
Skin Irrit. 2	2	H315-Dirgina odą.
Resp. Sens. 1	1	H334-Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Skin Sens. 1	1	H317-Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Carc. 2	2	H351-Įtariama, kad sukelia vėžį.
STOT RE 2	2	H373-Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais įkvėpus (kvėpavimo sistema).

2.2 Ženklavimo elementai

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



Pavojinga

H332-Kenksminga įkvėpus. 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 kartotinais 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 sąlyčiai 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.

Dibutylalavo dilauratas
Difenilmetandilzocianatas, izomerai ir homologai
4,4'-metilendifenilidizocianatas
o-(p-izocianatobenzil)fenilzocianatas
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

Difenilmetandilzocianatas, 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

Polipropilenglikolis	
Registracijos numeris (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-039-8
CAS	25322-69-4
Apimtis, %	10-25
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Acute Tox. 4, H302
Konkrečios koncentracijos ribos ir ATE	ATE (oralinis): 500,24 mg/kg ATE (oralinis): 500,24 mg/kg

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, %	5-20
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)fenilzocianatas	
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, %	5-15
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

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

LT

2 puslapis iš 10

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0012
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0011
Įsigalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Dibutylalavo dilauratas	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119496068-27-XXXX
Index	050-030-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-039-8
CAS	77-58-7
Apimtis, %	0.1-0.25
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 (skyduliuokė) STOT RE 1, H372 (imuninė sistema) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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

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 čia 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 konsultuotis su gydytoju.

Esant sąmonės netekimui - paguldinti stabiliai ant šono ir pasitarti su gydytoju.

Sustojus kvėpavimui būtinas dirbtinis kvėpavimas aparatu.

Patekus ant odos

Produkto 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 polietilenginkliu 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 vėlavus pasireiškiančius simptomus ir poveikius arba pagal 4.1 skyr. pateiktus veikimo būdus.

Gali kilti:

Dermatitas (odos uždegimas)

Odos išdžiūvimas.

Alerginis kontakto egzemos

Odos spalvos pasikeitimas

Nosies ir gerklės gleivinės dirginimas

Kosulys

Galvos skausmai

Poveikis centrinei nervų sistemai

Astmatiniai nusiskundimai

Esant sujaudinimui, 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 mieliniai

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 sprogo 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 Asmenes 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.

Jeį įmanoma, pasišalinkite iš pavojaus zonos, prireikus naudokite avinariais 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 didesniais kiekiais - apriboti.

Pašalinkite nesandarumus, jei tai galima atlikti nekeliant pavojaus.

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

Neišleisti į kanalizaciją.

Avarijos atveju patekus į kanalizaciją - informuoti kompetentingą įstaigą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčius išsiskyrus medžiaga (pvz., universaliuojų rišikliu, smėliu, kizelgūru, pjuvenomis) ir utilizuoti pagal 13 skirsnį.

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

Laikyti drėgnai.

Statinių 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 būtinas siurbimo priemonės darbo vietoje arba prie apdirbimo mašinų.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

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

Draudžiama valgyti, geriti, 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 chemikalais.

Prieš pritraukus ir pabaigus darbą - plauti rankas.

Laikyti atokiau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš einant į sritis, kuriose valgomą, 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 sausai.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Klijuojanti medžiaga

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

LT	Chem. pavadinimas	Difenilmetandizocianatas, izomerai ir homologai	Apimtis, %: 25- <50
	IPRD: 0,005 ppm (Izocianatai)	TPRD: 0,01 ppm (Izocianatai)	NRD: ---
	Stebėsenos procedūras:	---	
	BRV: ---	Kita Informacija: U, J	
LT	Chem. pavadinimas	4,4'-metilendifenildizocianatas	Apimtis, %: 5-<20
	IPRD: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)	TPRD: ---	NRD: 0,01 ppm (0,1 mg/m ³)
	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	
LT	Chem. pavadinimas	o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas	Apimtis, %: 0,1- <15
	IPRD: 0,005 ppm (Izocianatai)	TPRD: ---	NRD: 0,01 ppm (Izocianatai)
	Stebėsenos procedūras:	---	
	BRV: ---	Kita Informacija: U, J	
LT	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: U, J	
LT	Chem. pavadinimas	Dibutylalavo dilauratas	Apimtis, %: 0,1- <0,25
	IPRD: 0,1 mg/m ³ (Alavo organiniai junginiai (kaip Sn))	TPRD: 0,2 mg/m ³ (Alavo organiniai junginiai (kaip Sn))	NRD: ---
	Stebėsenos procedūras:	---	
	BRV: ---	Kita Informacija: O (Alavo organiniai junginiai (kaip Sn))	

4,4'-metilendifenildizocianatas

LT

3 puslapis iš 10
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0012
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0011
Išgalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pasta ba
	Aplinka – gėlas 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 ²	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,025	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,025	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	28,7	mg/cm ²	
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/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,1	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pasta ba
	Aplinka – gėlas 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 ²	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,025	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,025	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,1	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,1	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	

2,2'-metilendifenilidizocianatas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pasta ba
	Aplinka – gėlas 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 ²	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,025	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,025	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	28,7	mg/cm ²	
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/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,1	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,05	mg/m ³	

Dibutilalavo dilauratas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pasta ba
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	0,05	mg/kg wet weight	
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,00463	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,000466	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,005	mg/kg wet weight	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,5	mg/kg body weight/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,02	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,01	mg/kg body weight/day	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,08	mg/kg body weight/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,003	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,002	mg/kg body weight/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	1	mg/kg body weight/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,07	mg/m ³	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,2	mg/kg body weight/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,01	mg/m ³	

LT) IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
(8) = Įkvėpiamoji frakcija (Direktyva 2017/164/EU, Direktyva 2004/37/EB), (9) = Alveolinė frakcija (Direktyva 2017/164/EU, Direktyva 2004/37/EB), (11) = Įkvėpiamoji frakcija (Direktyva 2004/37/EB), (12) = Įkvėpiamoji frakcija. Alveolinė frakcija tose valstybėse narėse, kurios šios direktyvos įsigaliojimo dieną įgyvendina biologines 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) = Įkvėpiamoji 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 | organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą, R = reprodukciniai toksiškas poveikis, U = 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 ribinės vertės darbo aplinkos ore (IPRV, TPRV, NRV, (AGW)), reikia nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Galioja tik tuomet, jeigu čia yra nurodyta poveikio ribinė vertė. Tinkami 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".

4 puslapis iš 10

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0012
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0011
Išgalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojantis chemikalais.
Prieš pertraukas ir pabaigus darbą - plauti rankas.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, 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 nusinešiojimo laikas pagal EN 16523-1 nebuvo atliktas praktikos sąlygomis.
Yra rekomenduojamas maksimalus nešiojimo laikas, kuris atitinka 50% nusinešiojimo 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 nešiojimo laiką.

Apsauga nuo terminių pavojų:
Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.
Mišinių sudėtinės medžiagos buvo pasirinktos sažiningai ir atsižvelgiant į apie jas turimą informaciją.
Pasirenkant medžiagas buvo remiamasi pirštinių gamintojo duomenimis.
Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prasytinio laiką, skvarbumo procentą ir į skaidymąsi.
Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių ir yra skirtingas tarp įvairių gamintojų.
Mišinių poveikio pirštinių medžiagos iš anksto numatyti negalima, todėl ji reikia patikrinti prieš naudojant.
Tikslių pirštinių nusinešiojimo 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. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena:
Spalva:
Kvapas:
Kvėpavimo ir stingimo temperatūra:
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:
Degumas:
Apatinė sprogmų riba:
Viršutinė sprogmų riba:
Pliūpsnio temperatūra:
Savaiminio užsidegimo temperatūra:
Skilimo temperatūra:
pH:
Kinematinė klampa:
Tirpumas:
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):
Garų slėgis:
Tankis ir (arba) santykinis tankis:
Santykinis garų tankis:
Dalelių savybės:

Skystas
Ruda
Slipnas
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Degus.
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
net.
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Mišinys reaguoja su vandeniu.
4500 mPas (20°C, Dinaminis klampumas) Netirpus
Netaikoma mišiniams.
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
1,14 g/cm3 (20°C)
Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Netaikoma skysčiams.

9.2 Kita informacija

Sprogstamosios medžiagos:
Oksiduojantieji skysčiai:
Tariamasis tankis:

Produktas nėra sprogu.
Ne
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 Vengtinios 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 - neskykla.

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-160.110

(COSMOPUR 810)

Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Viene tas	Organiz mas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	ATE	>2000	mg/kg			
Ūmus toksiškumas, per odą:						net.j.d.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	18,25-20,23	mg/l/4h			Pavojingi garai net.j.d.
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.
Specifiinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE):						net.j.d.
Specifiinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):						net.j.d.
Aspiracijos pavojus:						net.j.d.
Simptomai:						net.j.d.

Difenilmetandizocianatas, izomerai ir homologai

Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Viene tas	Organiz mas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>5000	mg/kg	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	0,31	mg/l/4h	Žiurkė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerozolis, Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	1,5	mg/l/4h			Ekspertų įvertinimas.
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
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:				Pelė	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Taip (patikimas ant odos), išvada pagal analogiją
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (patikimas ant odos)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Žiurkė		Taip (įkvėpimas)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Žiurkė	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai, išvada pagal analogiją
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Kancerogeniškumas:				Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	4	mg/m3	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerozolis, Neigiamai
Specifiinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):	LOAEL	1		Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, išvada pagal analogiją

LT

5 puslapis iš 10
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0012
 Pakeičia redakcija / versija: 2021 07 28 / 0011
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01
 PDF spausdinimo data: 2021 11 16
 COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):	NOAE L	0,2		Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją
Aspiracijos pavojus:						Neigiamai
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

Polipropilenglikolis						
Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Viene tas	Organiz mas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>500 - <2000	mg/k g	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>3000	mg/k g	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Išvada pagal analogiją
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)	Nedirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Pelė	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nesensibilizuoja
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Neigiamai/Chinise hamster
Toksiškumas reprodukcijai (Toksiškumas vystymuisi):	NOAE L	1000	mg/k g	Žiurkė	OECD 421 (Reproduction/D evelopmental Toxicity Screening Test)	Patelė, Neigiamai, Išvada pagal analogiją
Toksiškumas reprodukcijai (Poveikis vaisingumui):	NOAE L	1000	mg/k g	Žiurkė	OECD 421 (Reproduction/D evelopmental Toxicity Screening Test)	Išvada pagal analogiją
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):	NOAE L	>= 1000	mg/k g	Žiurkė	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Išvada pagal analogiją/or al exposure
Symptomai:						susijaudinimas, mėšlungis, drebulys

4,4'-metilendifenilidizocianatas						
Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Viene tas	Organiz mas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>2000	mg/k g	Žiurkė	Regulation (EC) 440/2008 B. 1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Išvada pagal analogiją
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>9400	mg/k g	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Išvada pagal analogiją
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	0,368	mg/l/ 4h	Žiurkė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerozolis, Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	1,5	mg/l/ 4h			Aerozolis, 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)	Taip (patiekimas 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/ale
Kancerogeniškumas:				Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją, Carc. 2
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAE L	4-12	mg/k g	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Žiurkė	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai

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)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją, Carc. 2
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAE L	4-12	mg/m 3	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerozolis, 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 3	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją, Konkretus(-ūs) organas(-ai): kvėpavimo sistema
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	NOAE L	0,2	mg/m 3	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją, Konkretus(-ūs) organas(-ai): kvėpavimo sistema

o-(p-izocianatobenzil)fenilidizocianatas						
Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Viene tas	Organiz mas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>2000	mg/k g	Žiurkė	Regulation (EC) 440/2008 B. 1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Išvada pagal analogiją
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>9400	mg/k g	Triušis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Išvada pagal analogiją
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	0,387	mg/l/ 4h	Žiurkė		Aerozolis, Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	1,5	mg/l/ 4h			Aerozolis, 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 (patiekimas 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 (patiekimas 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/ale
Kancerogeniškumas:				Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją, Carc. 2
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAE L	4-12	mg/k g	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją

6 puslapis iš 10
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0012
 Pakeičia redakcija / versija: 2021 07 28 / 0011
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01
 PDF spausdinimo data: 2021 11 16
 COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Simptomai:						gleivinės dirginimas, kvėpavimo sutrikimai, kosulys, astmatiniai nusiskundimai
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	NOAEL	0,2	mg/m ³	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją, Konkretus(-ūs) organas(-ai); kvėpavimo sistema
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	LOAEL	1	mg/m ³	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją, Konkretus(-ūs) organas(-ai); kvėpavimo sistema

2, 2'-metilendifenilidizocianatas

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	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 esdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Didelis 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 (patekimas ant odos)
Mutageninis poveikis ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis ląstelėms:				Žiurkė	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai, Išvada pagal analogiją
Kancerogeniškumas:				Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Išvada pagal analogiją, Carc. 2
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	4-12	mg/m ³	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 ³	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 ³	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Konkretus(-ūs) organas(-ai); kvėpavimo sistema, Išvada pagal analogiją
---	-------	---	-------------------	--------	--	---

Dibutilalavo dilauratas

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:				Žiurkė		Esdinantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Jautrinantis
Aspiracijos pavojus:						Neigiamai

11.2. Informacija apie kitus pavojus

COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	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-160.110

(COSMOPUR 810)

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvmis:							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 ₂ , į tvirtą, lengvai išsilydantį netirpų reakcijos produktą (poikarbamidą). Pagal ligšiolinę patirtį poikarbamidą yra inertiškas ir nesuskaido mas.
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 nepageidaujamas poveikis:							net.j.d.

Difenilmetandizocianatas, izomerai ir homologai

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
12.1. Toksiškumas žuvmis:	LC50	96h	>10 00	mg/l	Brachydanio rero	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

LT

puslapis iš 10
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0012
 Pakeičia redakcija / versija: 2021 07 28 / 0011
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01
 PDF spausdinimo data: 2021 11 16
 COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

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)	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Biologiškai neskaidomas. Pagal ligšiolinę patirtį polikarbamiidas yra inertiškas ir nesuskaidomas. Su vandeniu pasiverčia ant ribos ploto, pamažu sudarymas CO ₂ , 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)	

Polipropilenglikolis							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
12.1. Toksiškumas žuvisms:	LC50	96h	>100	mg/l	Poecilia reticulata	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/N OEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Išvada pagal analogiją
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC0	72h	>=100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Išvada pagal analogiją

4,4'-metilendifenilidocianatas							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Kita informacija:							Pagal ligšiolinę patirtį polikarbamiidas yra inertiškas ir nesuskaidomas. Su vandeniu pasiverčia ant ribos ploto, pamažu sudarymas CO ₂ , į tvirtą, lengvai išsilydantį netirpų reakcijos produktą (polikarbamidą).
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
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Biologiškai neskaidomas. Su vandeniu pasiverčia ant ribos ploto, pamažu sudarymas CO ₂ , į tvirtą, lengvai išsilydantį netirpų reakcijos produktą (polikarbamidą)., Pagal ligšiolinę patirtį polikarbamiidas yra inertiškas ir nesuskaidomas. 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	>1000	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 caprio	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Nesitikima
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Kita informacija:	AOX						Sudėtyje nėra organinių halogenų, dėl kurių gali padidėti AOX vertė nuotekose.
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Išvada pagal analogiją

LT

8 puslapis iš 10

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0012
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0011
Išgalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/k g	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/k g	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją
Toksiškumas žieduotajai kirmelei:	NOEC/N OEL	14d	> 100 0	mg/k g	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Išvada pagal analogiją
Toksiškumas žieduotajai kirmelei:	EC50	14d	>10 00	mg/k g	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	>10 00	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Išvada pagal analogiją
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	24h	>10 00	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
12.1. Toksiškumas dumbliams:	ErC50	72h	>16 40	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 polikarbami das yra inertiškas ir nesuskaido mas., Su vandeniu pasiverčia ant ribos ploto, pamažu sudarymas CO ₂ , į tvirtą, lengvai išsilydantį netirpų reakcijos produktą (polikarbami da),. Pagal ligšiolinę patirtį polikarbami das yra inertiškas ir nesuskaido mas., Išvada pagal analogiją
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)		0,02 29	Pa*m 3/mol			
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	>10 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Išvada pagal analogiją
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/k g	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/k g	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją
Toksiškumas žieduotajai kirmelei:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/k g	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Išvada pagal analogiją

2, 2'-metilendifenildizocianatas

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	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)		0,02 29	Pa*m 3/mol			
12.1. Toksiškumas žuvisms:	LC50	96h	>10 00	mg/l	Brachydanio rerio	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	>10 00	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Išvada pagal analogiją
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	>16 40	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 ₂ , į tvirtą, lengvai išsilydantį netirpų reakcijos produktą (polikarbami da),. Pagal ligšiolinę patirtį polikarbami das yra inertiškas ir nesuskaido mas., Išvada pagal analogiją
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		5,22				Tikėtinas bioakumuliacinis potencialas, kurį būtų 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	>10 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Išvada pagal analogiją
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/k g	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją
Kiti organizmai:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/k g	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Išvada pagal analogiją
Toksiškumas žieduotajai kirmelei:	NOEC/N OEL	14d	>10 00	mg/k g	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Išvada pagal analogiją

Dibutilalavo dilauratas

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	>1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	22	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Nelengvai biologiškai skaidomas

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

puslapis iš 10

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0012
Pakeičia redakcija / versija: 2021 07 28 / 0011
Įsigalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

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 20141230 L 370/61 Europos Sąjungos oficialusis 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.
Neužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.
Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.
15 01 10 pakuočės, 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: net.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): net.
14.4. Pakuočės 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: net.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): net.
14.4. Pakuočės grupė: net.
Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant): net.
14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: net.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): net.
14.4. Pakuočės 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:
Laikykites 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'-metilendifenilidizocianatas
o-(p-izocianatobenzil)fenilidizocianatas
2, 2'-metilendifenilidizocianatas
Dibutilalavo diisocianatas
Laikytis Reglamento (ES) Nr. 649/2012 "dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo", kadangi produkto sudėtyje yra medžiaga, patenkanti į šio reglamento taikymo sritį.
Laikykites nacionalinių motinystės apsaugos nuostatų / įstatymų (visų pirma, nacionalinio 92/85/EEB direktyvos vykdymo nuostatų) |
Laikytis profsąjungos/darbo medicinos potvarkių.

Direktyva 2010/75/ES (LOJ): 0,81 %

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
Acute Tox. 4, H332	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
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).
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiui kūdikiui.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais įkvėpus.
H302 Kenksminga prarijus.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H370 Kenkia organams.
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - įkvėpus
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 - prarijus
Skin Corr. — Odos esdinimas
Eye Dam. — Smarkus akių pažeidimas
Muta. — Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Repr. — Toksinis poveikis reprodukcijai
STOT SE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
Aquatic Acute — Pavojinga vandens aplinkai - ūmus
Aquatic Chronic — Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis

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 vandeniu 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 galima 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 vertčiai)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinės žinybos medžiagų tyrimui ir tikrinimui, Vokietija)
BAAU	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 (=Tarpautinė 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 (= Tarpautinė 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, bioakumuliacinės, toksiškos)
PE	Polietilėns
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= prognozuojama neveiki koncentracija)

LT

10 puslapis iš 10

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

Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0012

Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 28 / 0011

Išgalioja nuo: 2021 11 01

PDF spausdinimo data: 2021 11 16

COSMO PU-160.110

(COSMOPUR 810)

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)
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, je neskirti tam, kad už garantuoti tam tikras savybes ir remiasi šiuolaikiniu 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.