

LT

1 puslapis iš 6
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0009
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 27 / 0008
Įsigalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

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-180.150

(COSMOPUR 1522)

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. P340+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
sąlyčių 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.

4,4'-metilendifenilidizocianatas

Mišinys: 4, 4'-metilendifenilidizocianatas ir o-(p-izocianatobenzil)fenilidizocianatas
Metilendifenilidizocianatas, modifikuotas

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

Mišinys: 4, 4'-metilendifenilidizocianatas ir o-(p-izocianatobenzil)fenilidizocianatas	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457015-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	905-806-4
CAS	---
Apimtis, %	5-<25
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 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 %

Metilendifenilidizocianatas, modifikuotas	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457013-49-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-040-3
CAS	25686-28-6
Apimtis, %	5-<25
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 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 %

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-<25
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

H frazų 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 galimai ten pateiktas pastabas dėl čia nurodytos klasifikacijos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo turi saugotis patis!

Niekada sąmonės netekusiui asmeniui nepilti ko nors per burną!

Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojingos 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 polietilenginkoliu 400

Patekus į akis

Pašalinti kontaktinius lęšius.

Kelėtą 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:

LT

2 puslapis iš 6
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0009
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 27 / 0008
Išgalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 152Z)

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 sutaurinimui, 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-dozuojančių 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 grėšia 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 aprašytas asmenines apsaugines priemones.

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą, pašalinkite uždegimo šaltinius.

Esant kitiems ar mitteliniams produktams, venkite dulkių susidarymo.

Jei įmanoma, pasišalinkite iš pavojaus zonos, prireikus naudokite avariniais planais.

Pasirūpinkite pakankama ventilacija.

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

Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslysti.

6.1.2 Pagalbos teikėjams

Tinkamos apsaugines priemones ir medžiagų duomenis žr. 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiskyrus didesniai kiekiui - 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 skysčiais rįšančia medžiaga (pvz., universaliuju rišikliu, smėliu, kizelgūru, pjūvenomis) ir utilizuoti pagal 13 skirsnyje.

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 šiamo skirsnyje pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti ir 8.1 skirsnyje.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendrojo pobūdžio rekomendacijos

Pasirūpinkite pakankamą patalpų vėdinimą.

Vengti garų įkvėpimo.

Šiuo atveju būtinos 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, 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 chemikalais.

Prieš pertraukus ir pabaigus darbą - plauti rankas.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš einant į sritį, kuriose valgoma, nusivikyti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti pašalinamiems neprieinamoje vietoje.

Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.

Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždaryta.

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

Chem. pavadinimas	Mišinys: 4, 4'-metilendifenilidizocianatas ir o-(p-izocianatobenzil)fenilidizocianatas	Apimtis, %: 5- <25
IPRD: 0,005 ppm (Izocianatai)	TPRD: 0,01 ppm (Izocianatai)	NRD: ---
Stebėsenos procedūras: ---		
BRV: ---	Kita Informacija: U, J	

Chem. pavadinimas	Metilendifenilidizocianatas, modifikuotas	Apimtis, %: 5- <25
IPRD: 0,005 ppm (Izocianatai)	TPRD: ---	NRD: 0,01 ppm (Izocianatai)
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		
BRV: ---	Kita Informacija: ---	

Chem. pavadinimas	4,4'-metilendifenilidizocianatas	Apimtis, %: 5- <25
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	

Mišinys: 4, 4'-metilendifenilidizocianatas ir o-(p-izocianatobenzil)fenilidizocianatas						
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/kg dw	
	Aplinka - žemė		PNEC	1	mg/l	

4,4'-metilendifenilidizocianatas						
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/kg dw	
	Aplinka - žemė		PNEC	1	mg/l	
	Aplinka - pavienis 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	

LT 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). |

LT

3 puslapis iš 6

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0009
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 27 / 0008
Išgalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

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 = reprodukcijai 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 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 nesujusius nustatymo metodus. Jie apraomi, pvz., EN 14042. EN 14042 "Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių agentų poveikio vertinimo metodų taikymo ir naudojimo rekomendacijos".

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiai, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojančias chemikalais. Prieš pertraukus ir pabaigus darbą - plauti rankas. Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarių drabužių 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 (prastinimo laikas) minutėmis:
>= 480

Nustatytas nusinešimo laikas pagal EN 18523-1 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 atsižvelgiant į apie jas turimą informaciją. Pasirenkant medžiagas buvo remiamasi pirštinių gamintojo duomenimis.
Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prastinimo 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 medžiagoms iš anksto numatyti negalima, todėl ji 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 būseną: Pastinis, Skystas
Spalva: Permatoma
Kvapavimas: Būdingas
Lydimosi ir stingimo temperatūra: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Degumas: Degus
Apatinė sprogo riba: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Viršutinė sprogo riba: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Pliūpsnio temperatūra: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Savaiminio užsidegimo temperatūra: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Skilimo temperatūra: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
pH: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Kinematinė klampa: ~37000 mPas (25°C, Dinaminis klampumas)
Tirpumas: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): Netaikoma mišiniams.
Garų slėgis: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Tankis ir (arba) santykinis tankis: 1,12 g/cm3
Santykinis garų tankis: Apie šį parametą nėra jokios informacijos.
Dalelių savybės: Netaikoma skysčiams.

9.2 Kita informacija

Sprogstamosios medžiagos: Produktas nėra sprogu.
Oksiduojantieji skysčiai: Ne
Tariamasis tankis: net.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Reaguojantis su vandeniu

10.2 Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

10.3 Pavojaingų reakcijų galimybė

Galima egzotermine reakcija su:

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

10.4 Vengtinis sąlygos

Taip pat žr. 7 skirsnį.
Saugoti nuo drėgmės.
Galima polimerizacija dėl didelio karščio.
T > 200°C

10.5 Nesuderinamos medžiagos

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

10.6 Pavojaingi 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 skirsnį ("Klasifikacija").

COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarjūs:						net.j.d.
Ūmus toksiškumas, per oda:						net.j.d.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	>20	mg/l/4h			apskaičiuotina reikšmė. Pavojaingi garai
Odos ėsdinimas 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.

Mišinys: 4, 4'-metilendifenilidizocianatas ir o-(p-izocianatobenzil)fenilidizocianatas

Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarjūs:	LD50	> 10000	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas, per oda:	LD50	> 9400	mg/kg	Triušis		
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	0,49	mg/l/4h	Žiurkė		Rūkas, Dulksės, Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Taip (įkvėpimas ir patekimas ant odos)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Žiurkė	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai
Kancerogeniškumas:				Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Carc. 2

Metilendifenilidizocianatas, modifikuotas

LT

4 puslapis iš 6
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0009
Pakeičia redakciją / versija: 2021 07 27 / 0008
Įsigalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Umus toksiškumas, prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Išvada pagal analogiją
Odos išdinimas 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)	Eye Irrit. 2
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Pelė		Taip (įkvėpimas)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Taip (patekimas ant odos)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Žiurkė	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	NOEC	0,2	mg/m ³	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	

4,4'-metilendifenilidizocianatas						
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	0,368	mg/l/4h	Žiurkė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerozolis, Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
Umus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerozolis, Ekspertų įvertinimas.
Odos išdinimas 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)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją, Carc. 2
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	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:	LOAEL	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:	NOAEL	0,2	mg/m ³	Žiurkė	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerozolis, Išvada pagal analogiją, Konkretus(-ūs) organas(-ai): kvėpavimo sistema
---	-------	-----	-------------------	--------	--	---

11.2. Informacija apie kitus pavojus

COSMO PU-180.150						
(COSMOPUR 1522)						
Toksiškumas / poveikis	Galini s 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-180.150							
(COSMOPUR 1522)							
Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvioms:							net.j.d.
12.1. Toksiškumas dafnijoms:							net.j.d.
12.1. Toksiškumas dumbliams:							net.j.d.
12.2. Patvarumas ir skaidumas:							Su vandenių pasiverčia ant ribos ploto, pamažu sudarymas CO ₂ , įtvirta, lengvai išsilydanti netipų reakcijos produktą (polikarbamidą). Pagal ligšiolinę patirtį polikarbamidą yra 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.

Mišinys: 4,4'-metilendifenilidizocianatas ir o-(p-izocianatobenzil)fenilidizocianatas

Toksiškumas / poveikis	Galini s taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Nesitikima
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF		200				
12.1. Toksiškumas žuvioms:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rero	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	24h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

LT

puslapis iš 6
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0009
Pakeičia redakcija / versija: 2021 07 27 / 0008
Išgalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
--------------------------	------	----	------	------	------------------	--	--

Metilendifenilidizocianatas, modifikuotas

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandyimo metodas	Pastaba
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF		200			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Nesitikima
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	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

4.4'-metilendifenilidizocianatas

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandyimo 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			
12.1. Toksiškumas žuvisms:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	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 nesuskaidomas, 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	>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 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	>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 kimelei:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris		OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Išvada pagal analogiją
Toksiškumas žieduotajai kimelei:	EC50	14d	>1000	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 pirkirti ir kiti atliekų kodai. (2014/95/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 oficialius leidinys LT
Rekomendacija:
Nuotekų šalinimas neturi būti skatinamas.
Laikyti vietinių galiojančių potvarkių.

LT

6 puslapis iš 6

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0009
Pakeičia redakcija / versija: 2021 07 27 / 0008
Išgalioja nuo: 2021 11 01
PDF spausdinimo data: 2021 11 16
COSMO PU-180.150

(COSMOPUR 1522)

Pavyzdžiui - tam pritaikytas deginimo įrenginys.

Sukietėjęs produktas:

Pavyzdžiui - krauti tam pritaikytame sąvartyne.

Užterštų pakuočių medžiagos

Laikyti vietinių galiojančių potvarkių.

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.

Negalimus išvairuoti 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 krovinių 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 krovinių 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 krovinių 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 laikyti 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

Mišinys: 4, 4'-metilendifenilidizocianatas ir o-(p-izocianatobenzil)fenilidizocianatas

Metilendifenilidizocianatas, modifikuotas

4,4'-metilendifenilidizocianatas

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

Laikyti 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 pateikiama 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 kartotina 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 apsunkinti 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 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 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 įvertinimas)
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 reprodukcija)
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 standartas
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ES Europos Sąjunga
EVAL Etileno-vinilo alkoholio kopolimero
Fax. Faksso 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, bioakumuliacinės, toksiškos)
PE Polietilėnas
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)
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 šiaidieniniu 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.