

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius:** MONOPUR EXPRESS 25
Kiti identifikavimo būdai:
KLEJ POLIURETANOWY DO DREWNA (POLIURETANINIAI KLIJAI MEDIENAI)
UFI: XH00-C0TV-P00X-1V1F
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai** Naudojimo paskirtis:
Naudojimo paskirtis: Poliuretano klijai. Tik profesionaliam naudojimui.
Nerekomenduojama naudoti: Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.
- 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:**
ICA Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Gliniana 10
97-300 Piotrków Trybunalski - Łódzkie - Polska
Tel.: +48446453080 - Fax: +48446453065
info@icapolska.pl
www.icapolska.pl
BDO: 000005681
Saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: info@icapolska.pl
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (CLP):
Šis produktas klasifikuojamas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 pavojaus kategorija, H332
Carc. 2: Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija, H351
Eye Irrit. 2: Didelis akių pažeidimas/akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 pavojingumo kategorija, H334
Skin Irrit. 2: Odos išdžinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas, 1 pavojingumo kategorija, H317
STOT RE 2: Toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis, 2 pavojingumo kategorija (oda), H373
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas, H335
- 2.2 Ženklinimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (CLP):
Pavojinga
-  
- Pavojingumo frazės:**
Acute Tox. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus.
Carc. 2: H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Resp. Sens. 1: H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.
Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (oda).
STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Atsargumo frazės:**

** Pakeitimai, palyginti su ankstesne versija

- Tęsinys kitame puslapyje -

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai ** (Tęsinys)

P201: Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
 P260: Neįkvėpti garų.
 P280: Mūvėti apsaugines pirštines.
 P284: Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
 P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
 P304+P340: ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis..
 P308+P313: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Papildoma informacija:

EUH204: Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Pavojingos medžiagos:

Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI

Papildoma informacija:

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

UFI: XH00-C0TV-P00X-1V1F

2.3 Kiti pavojai:

Naudojamos medžiagos neatitinka PBT/vPvB kriterijų
 Jame nėra medžiagų, kurios sutrikdo endokrininės sistemos veiklą.

Žmonės, kuriems yra padidėjęs kvėpavimo takų jautrumas (pvz., astma, lėtinis bronchitas), turėtų vengti sąlyčio su produktu.
 Per didelio produkto poveikio kvėpavimo takuose simptomai gali išlikti kelias valandas.
 Garai kelia didžiausių pavojų kvėpavimo takams.

Produktas lėtai reaguoja su vandeniu, gamindamas anglies dioksidą, kuris gali susprogdinti uždaras talpyklas. Aukštesnėje temperatūroje ši reakcija paspartėja.

** Pakeitimai, palyginti su ankstesne versija

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagų:

Netaikoma

3.2 Mišiniai:

Cheminis aprašymas: Mišinys, pagrįstas cheminiais produktais.

Ingredientai:

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą (3 punktas), gaminyje yra:

Identifikavimas	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9 Index: Netaikoma REACH: Netaikoma	Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI ⁽¹⁾ Reglamentas Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo	ATP ATP01 30 - <60 %

⁽¹⁾ Medžiaga kelia pavojų sveikatai ar aplinkai, atitinka Komisijos reglamente (ES) Nr. 2020/878 nustatytus kriterijus.

Daugiau informacijos apie medžiagų keliamą pavojų rasite 11, 12 ir 16 skyriuose

Kita informacija:

Identifikavimas	Konkreiti koncentracijos riba
Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	% (m/m) ≥5: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) ≥5: Eye Irrit. 2 - H319 % (m/m) ≥0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (m/m) ≥5: STOT SE 3 - H335

- Tęsinys kitame puslapyje -

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po kontakto, todėl kilus abejonių, tiesioginio cheminio produkto poveikio ar ilgalaikio diskomforto, kreipkitės į gydytoją ir parodykite jam Medžiagos saugos duomenų lapą.

Įkvėpus:

Nukentėjusįjį išnešti iš poveikio vietos, suteikti jam prieigą prie gryno oro ir pailsėti. Sunkiais atvejais, t.y. sustojus kraujotakai ir kvėpavimui, reikia daryti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną metodus, širdies masažas, aprūpinimas deguonimi ir kt.) ir nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos:

Nusivilkite užterštus drabužius ir avalynę, nuvalykite odą arba nuplaukite nukentėjusįjį natūraliu muilu ir gerai nuplaukite šaltu vandeniu. Esant rimtiems simptomams, kreipkitės į gydytoją. Jei mišinys nudegino ar nušalo, nenusivilkite nukentėjusiojo drabužių, nes drabužiams prilipus prie odos galima dar didesnių sužalojimų. Jei ant odos atsiranda pūslių, nedurkite jų, nes tai gali padidinti infekcijos riziką.

Patekus į akis:

Kruopščiai skalaukite akis kambario temperatūros vandeniu 15 minučių. Neleiskite sužeistajam trinti ar užmerkti akių. Jei sužeistasis nešioja kontaktinius lęšius, juos reikia išimti, nebent jie prilipę prie akies, nes kitaip gali būti sužalota. Visais atvejais, nuprausęs sužeistąjį, kuo greičiau kreipkitės į gydytoją ir parodykite jam Medžiagos saugos duomenų lapą.

Prarijus:

Neskaitinkite vėmimo, o jei vemiate, laikykite galvą pakreiptą į priekį, kad išvengtumėte skrandžio turinio aspiracijos. Laikykite nukentėjusįjį ramiai. Skalaukite burną ir gerklę, nes jie gali būti užteršti nurijus. Suteikite medicininį gydymą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis pateikiamas 2 ir 11 skyriuose.

Šis produktas dirgina kvėpavimo takus ir gali sukelti kvėpavimo takų ir odos jautrinimą. Pirmieji simptomai yra ūmus dirginimas ir bronchų susiaurėjimas. Priklausomai nuo poveikio laipsnio ir simptomų sunkumo, gali prireikti ilgalaikio medicininio gydymo.

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

Parodykite gydytojui saugos duomenų lapą.

Sprendimą dėl tolesnių veiksmų priima gydytojas, įvertinęs nukentėjusiojo būklę.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Nedegus produktas įprastomis tvarkymo, laikymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo tvarkymo, laikymo ar naudojimo įvyksta užsidegimas, pageidautina naudoti miltelinius gesintuvus (ABC miltelius) pagal Priešgaisrinės saugos priemonių reglamentą.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Vanduo - pilna srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degimo ar terminio skilimo metu susidaro reakcijos subproduktai, kurie gali būti labai toksiški ir kelti rimtą pavojų sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro dydžio, gali prireikti pilnos apsauginės aprangos ir autonominės kvėpavimo įrangos. Turėkite būtiniausią avarinę įrangą ir priemones (priešgaisrines antklodes, pirmosios pagalbos rinkinį) pagal Direktyvą 89/654/EB.

Papildomos nuostatos:

Elgtis pagal vidaus avarinį planą ir informacinius lankstinukus, kuriuose aprašoma, kaip elgtis nelaimingų atsitikimų ir kitų avarinių situacijų atvejais. Išmeskite visus uždegimo šaltinius. Kilus gaisrui, atvėsinkite indus ir talpyklas, kuriuose laikomi produktai, dėl aukštos temperatūros galintys užsiliepsnoti, sprogti ar BLEVE sprogti. Neleiskite produktams, naudojamiems gaisrui gesinti, patekti į vandens talpyklą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**Negelbėtojams:**

Užtikrinkite gaminio išleidimą, nebent veikla kelia pavojų dalyvaujantiems asmenims. Galimo kontakto su išsiliejusiu produktu atveju privaloma naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Evakuokite įvykio vietą ir pašalinkite asmenis, nenaudojančius tinkamų apsaugos priemonių.

Gelbėtojams:

Dėvėkite apsauginius drabužius. Perkelkite neapsaugotus asmenis į saugią vietą. Žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas. Neleisti užteršti gruntinio ar paviršinio vandens, vandentakių, dirvožemio, kanalizacijos.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Sugerkite išsiliejusį skystį smėliu arba neutraliu absorbentu ir perkelkite jį į saugią vietą. Nenaudokite pjuvenų ar kitų degių absorbentų. Žr. 13 skirsnį, kuriame pateiktos pastabos dėl produkto šalinimo.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Taip pat žr. 8 ir 13 punktus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Atsargumo priemonės, būtinos saugiam produkto naudojimui.

Pavojų prevencijos darbo vietoje srityje vadovaukitės galiojančiais teisės aktais. Talpyklas laikyti sandariai uždarytas. Kontroliuokite išsiliejimą ir atliekas, šalinkite saugiais būdais (6 skirsnis). Neleiskite savaiminio išsiskyrimo iš talpyklų. Tvarkydami pavojingus produktus, palaikykite tvarką ir švarą

B.- Techninės gaisro ir sprogimo prevencijos rekomendacijos.

Nedegus produktas įprastomis tvarkymo, laikymo ir naudojimo sąlygomis. Patartina produktą pilti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatinių krūvių, kurie galėtų neigiamai paveikti degius produktus. Informacijos apie sąlygas ir medžiagas, kurių reikia vengti, rasite 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl toksikologinio pavojaus.

Dirbdami su produktu nevalgykite ir negerkite, po darbo su produktu nusiplaukite rankas tinkama valymo priemone.

D.- Techninės rekomendacijos, kaip išvengti pavojaus aplinkai.

Patartina absorbcines medžiagas laikyti netoli gaminio (žr. 6.3 skirsnį).

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techniniai saugojimo aspektai.

Min. temp.: 10 °C

Maks. temp.: 35 °C

B.- Bendrosios laikymo sąlygos.

Venkite karščio, spinduliuotės ir elektrostatikos šaltinių. Laikykite atokiau nuo maisto produktų. Daugiau informacijos žr. 10.5 skirsnį.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Žr. 1.2 skirsnį.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai:

Turėtų būti kontroliuojamos šių medžiagų profesinio poveikio ribos:

- Tęsinys kitame puslapyje -

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga (Tęsinys)

Medžiagoms, kurios sudaro mišinį, aplinkos kokybės standartinės ribinės vertės nenustatytos

DNEL (Darbuotojai):

Identifikavimas		Trumpalaikis poveikis		Ilgą ekspoziciją	
		Sisteminis	Vietomis	Sisteminis	Vietomis
Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	per burną	Duomenų nėra	Duomenų nėra	Duomenų nėra	Duomenų nėra
	per odą	Duomenų nėra	Duomenų nėra	Duomenų nėra	Duomenų nėra
	Įkvėpus	Duomenų nėra	0,1 mg/m ³	Duomenų nėra	0,05 mg/m ³

DNEL (Gyventojai):

Identifikavimas		Trumpalaikis poveikis		Ilgą ekspoziciją	
		Sisteminis	Vietomis	Sisteminis	Vietomis
Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	per burną	Duomenų nėra	Duomenų nėra	Duomenų nėra	Duomenų nėra
	per odą	Duomenų nėra	Duomenų nėra	Duomenų nėra	Duomenų nėra
	Įkvėpus	Duomenų nėra	0,05 mg/m ³	Duomenų nėra	0,025 mg/m ³

PNEC:

Identifikavimas					
		Trumpalaikis poveikis		Ilgą ekspoziciją	
Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Nuotekų valymo įrenginys	1 mg/L	gėlo vandens	1 mg/L	
	Dirvožemis	1 mg/kg	Jūros vandenys	0,1 mg/L	
	Retkarčiais	10 mg/L	Nuosėdos (gėlo vandens)	Duomenų nėra	
	per burną	Duomenų nėra	Nuosėdos (jūrų vandenys)	Duomenų nėra	

8.2 Poveikio kontrolės priemonės:

A.- Asmeninės apsaugos priemonės, pvz., asmeninės apsaugos priemonės

Pagal Profesinio poveikio kontrolės potvarkį rekomenduojama naudoti vietinę ventiliaciją kaip kolektyvinę apsaugos priemonę darbo vietoje, kad nebūtų viršytas didžiausias intensyvumas. Jei naudojami apsauginiai drabužiai, jie turi būti paženklinėti CE ženklu. Daugiau informacijos apie apsauginius drabužius (laikymą, naudojimą, valymą, priežiūrą, apsaugos klasę...) galima gauti iš apsauginių drabužių gamintojo pateikto informacinio bukletu. Čia pateiktos instrukcijos taikomos grynai produktui. Skiedžiamiesiems produktams instrukcijos gali skirtis priklausomai nuo praskiedimo laipsnio, naudojimo, naudojimo būdo ir pan. Įpareigojant sandėliuose įrengti avarinius dušus ir (arba) akių plovimo įrenginius, reikėtų atsižvelgti į cheminių produktų laikymo taisykles. Daugiau informacijos rasite 7.1 skirsnyje ir 7.2

Visa šiame skirsnyje pateikta informacija - jei nėra informacijos apie įmonės turimas apsaugos priemones - turėtų būti laikoma rekomendacijomis, kaip išvengti rizikos, kylančios tvarkant gaminį

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Piktogramos	Apsauginė įranga	Ženklimas	CEN standartai	Komentarai
 Privaloma kvėpavimo takų apsauga	Filtravimo kaukė apsaugai nuo dujų ir garų	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Jei į kaukės vidų arba į jungtį patenka produkto kvapas ar skonis, kaukę reikia pakeisti. Jei teršalas neturi aiškių įspėjamųjų savybių, rekomenduojama naudoti izoliavimo įrangą.

C.- Speciali rankų apsauga.

Piktogramos	Apsauginė įranga	Ženklimas	CEN standartai	Komentarai
 Privaloma rankų apsauga	Daugkartinio naudojimo pirštinės, apsaugančios nuo cheminių medžiagų	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Gamintojo nurodyta praskiedimo trukmė turi būti ilgesnė už produkto naudojimo laiką. Netepkite apsauginio kremo po gaminio sąlyčio su oda.

Kadangi gaminyje sudarytas iš skirtingų medžiagų, pirštinių tvirtumo iš anksto negalima visiškai patikimai išbandyti, todėl jį reikia išbandyti prieš naudojimą.

D.- Akių ir veido apsauga.

- Tęsinys kitame puslapyje -

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga (Tęsinys)

Piktogramos	Apsauginė įranga	Ženklimas	CEN standartai	Komentarai
 Privaloma veido apsauga	Veido skydas		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Kasdien valykite ir reguliariai dezinfekuokite pagal gamintojo nurodymus.

E.- Kūno apsauga.

Piktogramos	Apsauginė įranga	Ženklimas	CEN standartai	Komentarai
 Privaloma kūno apsauga	Apsauginė apranga nuo cheminių pavojų		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Tik profesionaliam naudojimui. Reguliariai valykite pagal gamintojo nurodymus..
 Privaloma kojų apsauga	Apsauginė avalynė, apsauganti nuo cheminių medžiagų keliamo pavojaus		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Pakeiskite avalynę, jei yra kokių nors pažeidimų požymių.

F.- Papildomos avarinės apsaugos priemonės.

Neatidėliotinos priemonės	Normos	Neatidėliotinos priemonės	Normos
 Avarinis dušas	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Akių plovimo įtaisas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Poveikio aplinkai kontrolė:

Pagal Bendrijos aplinkosaugos teisės aktus rekomenduojama, kad gaminyje ir jo pakuotė nepatektų į aplinką. Daugiau informacijos žr. 7.1 skirsnyje.

Lakieji organiniai junginiai:

Atsižvelgiant į Direktyvą 2010/75/ES, šis gaminyje pasižymi šiomis savybėmis:

LOJ (kiekis):	0 % pagal masę
LOJ koncentracija 25 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Vidutinis anglies kiekis:	Duomenų nėra
Vidutinė molekulinė masė:	Duomenų nėra

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes:

Išsamią informaciją žr. gaminio duomenų lape.

Fizinė išvaizda:

Susidarymo būseną 20 °C:	Skystis
Išvaizda:	Skystis
Spalva:	 Bronza
Kvapų:	Charakteristika
Kvapo slenkstis:	Duomenų nėra *

Nepastovumas:

Virimo temperatūra esant atmosferos slėgiui:	Duomenų nėra*
Garų slėgis 25 °C:	Duomenų nėra*
Garų slėgis 50 °C:	Duomenų nėra*

* Informacijos apie produkto keliamus pavojus nėra

- Tęsinys kitame puslapyje -

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės (Tęsinys)

Garavimo greitis:	Duomenų nėra *
Produkto savybės:	
Tankis 25 °C:	1,1 - 1,3 kg/m ³
Santykinis tankis 25 °C:	Duomenų nėra *
Dinaminė klampa 25 °C:	1800 - 12500 cP
Kinematinė klampa 25 °C:	Duomenų nėra *
Kinematinė klampa 40 °C:	Duomenų nėra *
Koncentracija:	Duomenų nėra *
pH:	Duomenų nėra *
Garų tankis 25 °C:	Duomenų nėra *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 25 °C:	Duomenų nėra *
Tirpumas vandenyje 25 °C:	Duomenų nėra *
Tirpumo laipsnis:	Netirpus vandenyje, tirpus organiniuose tirpikliuose
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra *
Lydomosi ir (arba) užšalimo temperatūra:	Duomenų nėra *
Degumas:	
Pliūpsnio temperatūra:	>200 °C
Degumas (kietosios medžiagos, dujos):	Duomenų nėra *
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	Duomenų nėra *
Žemutinė degumo riba:	Duomenų nėra *
Viršutinė degumo riba:	Duomenų nėra *
Dalelių savybės:	
Medianinio skersmens ekvivalentas:	Nie dotyczy

9.2 Kita informacija:

Informacija apie fizinės rizikos klases:

Sprogstamosios savybės:	Duomenų nėra *
Oksiduojančios savybės:	Duomenų nėra *
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos:	Duomenų nėra *
Degimo šiluma:	Duomenų nėra *
Aerozoliai - bendras degių komponentų procentas (pagal masę):	Duomenų nėra *

Kitos saugos funkcijos:

Paviršiaus įtempimas 25 °C:	Duomenų nėra *
Lūžio rodiklis:	Duomenų nėra *
Bendras švino kiekis:	0 ppm

* Informacijos apie produkto keliamus pavojus nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas:

Produktas nereaguoja laikymo ir sandėliavimo sąlygomis. Žr. 7 skyrių.

10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus laikymo ir naudojimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

- Tęsinys kitame puslapyje -

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas (Tęsinys)

Nėra, jei laikoma ir tvarkoma pagal specifikacijas.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Naudokite ir laikykite kambario temperatūroje.

Smūgiai ir trintis	Kontaktas su oru	Šildymas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Venkite aukštos temperatūros	Netaikoma	Venkite kontakto su drėgme

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Oksiduojančios medžiagos	Degios medžiagos	Kita
Venkite stiprių rūgščių	Netaikoma	Venkite oksiduojančių medžiagų	Netaikoma	Venkite stiprių pagrindų

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Išsamią informaciją apie skilimo produktus skaitykite 10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose. Priklausomai nuo skilimo sąlygų, gali išsiskirti sudėtingi cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai. Daugiau informacijos rasite 5 skyriuje.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Eksperimentinių duomenų apie produkto toksikologines savybes nėra.

Pavojus sveikatai:

Pakartotinio, ilgalaikio poveikio arba koncentracijos, viršijančios nustatytas profesinio poveikio ribas, atveju, priklausomai nuo poveikio būdo, gali pasireikšti neigiamas poveikis sveikatai:

A- Nurijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Produkto sudėtyje nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos praryti. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
- Ardanti/dirginanti: Nurijus didelę produkto dozę, gali atsirasti gerklės dirginimas, pilvo skausmas, galvos svaigimas ir vėmimas.

B- Įkvėpimas (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: didelės dozės gali neigiamai paveikti nervų sistemą, sukelti galvos skausmą, pykinimą, galvos svaigimą, pykinimą, vėmimą, psichikos aiškumo trūkumą ir, sunkiais atvejais, sąmonės netekimą.
- Ardanti/dirginanti: sukelia kvėpavimo takų dirginimą, kuris paprastai yra grįžtamas ir apsiriboja viršutiniais kvėpavimo takais.

C- Patekimas ant odos ir į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odos: Susilietus su oda sukelia dermatitą.
- Patekus į akis: Pažeidžiama patekus į akis.

D- CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir toksiškumas reprodukcijai):

- Kancerogeniškumas: Šio produkto poveikis gali sukelti vėžį. Daugiau informacijos apie konkretų galimą šalutinį poveikį sveikatai rasite 2 skyriuje.

IARC: Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI (3)

- Gali sukelti genetinius defektus: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Produkte nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

- Gali pakenkti vaisingumui: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Produkte nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

E- Jautrinantis poveikis:

- Kvėpavimo takų: Ilgalaikis poveikis gali sukelti padidėjusį kvėpavimo sistemos jautrumą.
- Per odą: ilgalaikis produkto sąlytis su oda gali sukelti alerginį kontaktinį dermatitą.

F- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT), poveikio laikas:

Tai sukelia kvėpavimo takų dirginimą, kuris paprastai yra grįžtamas ir apsiriboja viršutiniais kvėpavimo takais.

G- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT), kartotinis poveikis:

- Tęsinys kitame puslapyje -

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija (Tęsinys)

- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT), pakartotinis poveikis: didelės dozės gali neigiamai paveikti nervų sistemą, sukelti galvos skausmą, pykinimą, galvos svaigimą, pykinimą, vėmimą, psichikos aiškumo stoką ir sunkiais atvejais sąmonės netekimą. - Oda: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Produkte nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

H- Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Produkte nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

Kita informacija:

Esant per dideliame poveikiui, kyla nuo koncentracijos priklausančio akių, nosies, gerklės ir kvėpavimo takų sudirginimo pavojus. Negalavimai ir padidėjusio jautrumo išsivystymas (pasunkėjęs kvėpavimas, kosulys, astma) gali atsirasti vėluojant. Žmonės su padidėjusiu jautrumu gali nukentėti nuo šio poveikio net esant mažoms izocianato koncentracijoms, įskaitant koncentraciją, žemesnę nei profesinio poveikio ribinė vertė. Ilgai patekus ant odos, gali atsirasti įdegio ir sudirginimo poveikis.

Išsami toksiologinė informacija apie medžiagas:

Identifikavimas	Ūmus toksiškumas	Tipas
Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI	LD50 oralinis	>2000 mg/kg
CAS: 9016-87-9	LD50 odos	>2000 mg/kg
EC: 618-498-9	LC50 įkvėpimas	11 mg/L (ATEi)

Apskaičiuotas ūmus toksiškumas (ATE mix):

ATE mix	Nežinomo toksiškumo sudedamosios dalys
per burną	>2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)
per odą	>2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)
Įkvėpus	18,33 mg/L (4 h) (Skaičiavimo metodas)
	0%

11.2 Informacija apie kitas grėsmes:**Savybės, kurios sutrikdo endokrininės sistemos veiklą**

Jame nėra medžiagų, kurios sutrikdo endokrininės sistemos veiklą.

Kita informacija

Netaikoma

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Eksperimentinių duomenų apie paties mišinio ekotoksikologines savybes nėra

12.1 Toksiškumas:

neteterminuota

12.2 Patvarumas ir skaidumas:

Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI:

Biologinis skaidumas: lengvai nesuyra

Stabilumas vandenyje: medžiaga greitai hidrolizuojasi vandenyje

Fotodegradacija: išgaruojant arba veikiant orui, produktas vidutiniškai skaidosi dėl fotocheminių procesų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI:

kaupimasis vandens organizmuose nesitikima,

medžiaga greitai hidrolizuojasi vandenyje

12.4 Judumas dirvožemyje:

neteterminuota

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Naudojamos medžiagos neatitinka PBT/vPvB kriterijų

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Jame nėra medžiagų, kurios sutrikdo endokrininės sistemos veiklą.

- Tęsinys kitame puslapyje -

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija (Tęsinys)

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Izocianatas reaguoja su vandeniu ribiniame sluoksnyje ir susidaro CO₂ ir kietas, netirpus aukštos lydymosi temperatūros produktas (polikarbamidas). Ši reakcija labai sustiprėja, kai yra paviršinio aktyvumo medžiagų (pvz., skysto muilo) arba vandenyje tirpių tirpiklių. Iki šiol žinoma patirtis rodo, kad polikarbamidas nėra reaktyvus ir nesuyra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai:**Atliekų tipas (Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):**

HP5 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) arba aspiracijos pavojus, HP6 Ūmus toksiškumas, HP7 kancerogeninis, HP13 jautrinantis, HP4 Dirginantis – dirgina odą ir pažeidžia akis

Atliekų tvarkymas (šalinimas ir įvertinimas):

Jis turi būti perduotas specializuotai atliekų šalinimo įmonei, įgaliojimai įvertinti ir šalinti atliekas pagal su 1 ir 2 priedais (Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB) ir OL 2022 metų prekė 699. Pagal kodą 15 01 (2014/955/ES), jei tara tiesiogiai liečiasi su gaminiu, ji turi būti tvarkoma taip pat, kaip ir gaminys. Priešingu atveju jos turėtų būti traktuojamos kaip nepavojingos atliekos. Jo išleidimas į vandens telkinius nerekomenduojamas. Žr. 6.2 skyrių.

Atliekų tvarkymo nuostatos:

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą buvo priimtos Bendrijos arba nacionalinės nuostatos, susijusios su atliekų tvarkymu.

Bendrijos teisė: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Kita svarbi informacija: ADR / RID: netaikoma ; IMDG: netaikoma ; IATA: netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Medžiagos, kurias numatoma autorizuoti pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Netaikoma

Medžiagos, esančios REACH XIV priede (autorizacijos sąrašas) ir galiojimo laikas: Netaikoma

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

95 straipsnis, EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Netaikoma

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Netaikoma

Seveso III:

Netaikoma

Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH XVII priedas ir kt.):

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą (Tęsinys)

Sudėtyje yra Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI daugiau nei 0,1 % masės. 1. Po 2023 m. rugpjūčio 24 d. jie negali būti naudojami kaip medžiagos atskiros, kitose medžiagose arba mišiniuose, skirtuose pramoniniam ir profesionaliam naudojimui, nebent:

- a) diizocianatų koncentracija atskirai ir kartu yra mažesnė nei 0,1 % masės, arba
- b) darbdavys arba savarankiškai dirbantis asmuo užtikrina, kad pramoniniai arba profesionalūs naudotojai baigtų mokymą dėl saugaus diizocianatų naudojimo prieš naudojant šias medžiagas ar mišinius.

2. Jų negalima pateikti į rinką kaip atskirų medžiagų, kaip kitų medžiagų sudedamųjų dalių arba mišinių, skirtuose pramoniniam ir profesionaliam naudojimui po 2022 m. vasario 24 d., nebent:

- a) diizocianatų koncentracija atskirai ir kartu yra mažesnė nei 0,1 % masės, arba
- b) tiekėjas užtikrina, kad medžiagų ar mišinių gavėjas gautų informaciją apie 1 punkto a) papunktyje nurodytus reikalavimus. b) ir ant pakuotės turi būti toks teiginys, kuris aiškiai atskirtas nuo likusios informacijos etiketėje:

»Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. prieš pradėdant naudoti pramonėje arba profesionaliai, reikalingas atitinkamas mokymas.«.

2. Šiame įrašė „pramoniniai ir profesionalūs naudotojai“ reiškia bet kurį darbuotoją arba savarankiškai dirbantį asmenį, tvarkančią diizocianatus atskirai arba kitose medžiagose arba mišiniuose, skirtuose pramoniniams ir profesiniams tikslams, arba prižiūrint tokią veiklą.

3. 1 punkte nurodytas mokymas b) turi apimti nurodymus dėl diizocianatų poveikio per odą ir įkvėpus kontrolės darbe, nepažeidžiant jokių nacionalinių poveikio ribinių verčių ar kitų atitinkamų rizikos valdymo nacionalinių lygių. Šiuos mokymus turėtų vesti darbuotojų sveikatos ir saugos specialistas, turintis kvalifikaciją, įgytą atitinkamo profesinio mokymo metu. Šis mokymas turi apimti bent:

- a) 5 punkto a) papunktyje išvardyti mokymo elementai. a) visoms pramoninėms ir profesionalioms reikmėms
- b) mokymo elementai, išvardyti 5 punkto a) papunktyje. (a) ir (b) šiems tikslams:

— mišinių tvarkymas atvirose talpyklose esant aplinkos temperatūrai (įskaitant putplasčio tunelius),

— purškimas vėdinamoje kabinoje,

— pritaikymas voleliu,

— tepti teptuku,

— naudojimas panardinant ir pilant,

— ne iki galo sukietėjusių, nebešiltų gaminių mechaninis apdaila (pvz., pjovimas),

— valymas ir atliekos,

— bet kokiam kitam naudojimui su panašiu poveikiu per odą arba įkvėpus

- c) mokymo elementai, išvardyti 5 punkto a) papunktyje. (a), (b) ir (c) šiems tikslams:

— tvarkyti ne iki galo sukietėjusius gaminius (pvz., neseniai vytintus, kol dar šilti),

— pritaikymas liejykloje,

— techninė priežiūra ir remontas, kai reikalinga prieiga prie įrangos,

— atviras šiltų arba karštų preparatų apdorojimas (> 45 °C),

— purškimas ore, esant ribotai ventiliacijai arba tik naudojant natūralią ventiliaciją (įskaitant dideles pramonines sales) arba purškiant dideliu energijos kiekiu (pvz., putplasčio, elastomerų),

— ir bet kokiam kitam naudojimui su panašiu poveikiu per odą arba įkvėpus.

4. Treniruočių elementai:

- a) bendrieji mokymai, įskaitant mokymus internetu, šiomis temomis:

— diizocianatų chemija,

— toksiškumo pavojus (įskaitant ūmų toksiškumą),

— diizocianatų poveikis,

— profesinio poveikio ribinės vertės,

— kaip pasireiškia jautrinantis poveikis,

— kvapas kaip grėsmės indikatorius,

— nepastovumo svarba pavojaus atveju,

— diizocianatų klampumas, temperatūra ir molekulinė masė,

— Asmeninė higiena,

— būtinės asmeninės apsaugos priemonės, atsižvelgiant į praktines teisingo jų naudojimo instrukcijas ir jų apribojimai,

— sąlyčio su oda ir įkvėpimo pavojus,

— rizika, susijusi su taikomu paraiškų teikimo procesu,

— odos ir kvėpavimo takų apsaugos sistema,

— vėdinimas,

— valymas, išsiliejimas, priežiūra,

— tuščios pakuotės išvežimas,

— pašalinių asmenų apsauga,

— svarbiausių produkto perdirbimo etapų nustatymas,

— specialios nacionalinės kodų sistemos (jei taikoma),

— elgesio saugumas,

- Tęsinys kitame puslapyje -

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą (Tęsinys)

— sertifikatas arba dokumentas, patvirtinantis sėkmingą mokymų baigimą

a) vidutinio lygio mokymas, įskaitant mokymą internetu, šiomis temomis:

— papildomi elgesio saugos aspektai,

— priežiūra

— pamainos valdymas,

— esamų saugos instrukcijų įvertinimas,

— rizika, susijusi su taikomu paraiškų teikimo procesu,

— sertifikatas arba dokumentas, patvirtinantis sėkmingą mokymų baigimą

b) aukštesnio lygio mokymai, įskaitant mokymą internetu, šiomis temomis:

— papildomo pažymėjimo, reikalingo tam tikroms programoms, kurioms taikomas mokymas,

— purškimas už kabinos ribų,

— atviras šiltų arba karštų preparatų apdorojimas ($> 45^{\circ}\text{C}$)

— sertifikatas arba dokumentas, patvirtinantis sėkmingą mokymų baigimą.

5. Mokymas turi atitikti taisykles, nustatytas valstybės narės, kurioje yra įsisteigę pramoniniai arba profesionalūs naudotojai. Valstybės narės gali įgyvendinti arba toliau taikyti savo nacionalinius cheminių medžiagų ir mišinių naudojimo reikalavimus, jei laikomasi 4 ir 5 punktuose nustatytų minimalių reikalavimų.

6. 2 punkte nurodytas tiekėjas b) užtikrina, kad gavėjas gautų mokymo medžiagą ir mokymą pagal 4 ir 5 punktus valstybės narės, kuriai tiekiamos medžiagos ar mišiniai, oficialiaja (-iosiomis) kalba (-omis). Mokymuose turi būti atsižvelgta į tiekiamų produktų specifiką, įskaitant sudėtį, pakuotę ir numatomą paskirtį.

7. Darbdavys ar savarankiškai dirbantis asmuo dokumentais patvirtina 4 ir 5 punktuose nurodytų mokymų baigimą.

Mokymai kartojami ne rečiau kaip kas penkerius metus.

8. Atskaitose, pateiktose pagal 2006 m. 117 skyrius 1 Valstybės narės atsižvelgia į šią informaciją apie:

a) visus nustatytus mokymo reikalavimus ir kitas rizikos valdymo priemones, susijusias su pramoniniu ir profesionaliu diizocianatų naudojimu, numatytu nacionalinėje teisėje

b) praneštų ir pripažintų profesinės astmos ir profesinių kvėpavimo takų ligų bei profesinių odos ligų, susijusių su diizocianatais, skaičius

c) nacionalinės diizocianatų poveikio ribinės vertės, jei tokios yra

d) informacija apie vykdymo užtikrinimo veiksmus, susijusius su atitinkamu apribojimu.

5. Šis apribojimas taikomas nepažeidžiant kitų Sąjungos nuostatų, susijusių su darbuotojų sauga ir sveikatos apsauga darbe. Jie negali būti naudojami:

— dekoratyviniai gaminiai, skirti sukurti šviesos ar spalvų efektus naudojant įvairias fazes, pvz., dekoratyvinėse lempose ir peleninėse,

— gudrybės ir anekdotai,

— žaidimai, skirti vienam ar keliems žaidėjams, arba produktai, skirti naudoti kaip tokie dekoratyviniais tikslais.

Sudėtyje yra polimerinio difenilmetano diizocianato, polimerinio MDI daugiau nei 0,1 % masės. Produktas nebus parduodamas visuomenei po 2010 m. gruodžio 27 d., nebent prie pakuotės būtų pridėtos apsauginės pirštinės, atitinkančios Tarybos reglamente (ES) 2016/425 nustatytus reikalavimus.

Išsamios nuostatos dėl žmonių ar aplinkos apsaugos:

Šiame saugos duomenų lape surinktą informaciją rekomenduojama naudoti kaip preliminarinius duomenis vietiniam pavojui įvertinti, kad būtų imtasi būtinų veiksmų siekiant išvengti rizikos, susijusios su šio gaminio tvarkymu, naudojimu, laikymu ir šalinimu.

Kiti receptai:

- Tęsinys kitame puslapyje -

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą (Tęsinys)

Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas IX-886. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Taisyklės dėl saugos duomenų lapų:

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal II PRIEDĄ – Rekomendacijos asmenims, rengiantiems saugos duomenų lapus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

Pakeitimai, palyginti su ankstesniu saugos duomenų lapu, turintys įtakos rizikos valdymui:

KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

Medžiagos, turinčios įtakos klasifikacijai (2 SKIRSNIS):

- Pridėtos medžiagos

Polymeric diphenylmethane diisocyanate, Polymeric MDI (9016-87-9)

Reglamentas Nr. 1272/2008 (CLP) (2 SKIRSNIS, 16 SKIRSNIS):

- Pavojingumo frazės
- Atsargumo frazės

2 skirsnyje minimo reglamento tekstai:

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.

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H332: Kenksminga įkvėpus.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

3 skirsnyje minimo reglamento tekstai:

Pateiktos frazės netaikomos pačiam produktui, jos skirtos tik informaciniams tikslams ir nurodo atskiras sudedamąsias dalis, nurodytas 3 skyriuje..

Reglamentas Nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus.

Carc. 2: H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Resp. Sens. 1: H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.

Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

Klasifikavimo procesas:

Skin Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

Resp. Sens. 1: Skaičiavimo metodas

Skin Sens. 1: Skaičiavimo metodas

Carc. 2: Skaičiavimo metodas

STOT SE 3: Skaičiavimo metodas

STOT RE 2: Skaičiavimo metodas

Acute Tox. 4: Skaičiavimo metodas

Eye Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

** Pakeitimai, palyginti su ankstesne versija

- Saugos duomenų lapo pabaiga -

16 SKIRSNIS. Kita informacija ** (Tęsinys)

Patarimai dėl personalo mokymo:

Rekomenduojama, kad darbuotojai, kurie dirbs su šiuo gaminiu, būtų išklause pagrindinį darbo saugos mokymą, kad būtų lengviau suprasti ir interpretuoti saugos duomenų lapą ir gaminio etiketę.

Pagrindiniai literatūros šaltiniai:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Tekste naudojamos santrumpos:

Klas. dost.: Tiekėjo klasifikacija

ADR: Tarptautinė konvencija dėl pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

ChZT: Cheminis deguonies poreikis (COD)

BZT: Biocheminis deguonies poreikis (BOD_n) per 5 dienas

BCF: biokonzentracijos faktorius

Log POW: oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

NDS: didžiausia leistina koncentracija

NDSch: didžiausia leistina laikina koncentracija

EC50: efektyvi koncentracija (sudedamosios dalies koncentracija, kuriai esant 50 % organizmų veikia per tam tikrą laikotarpį)

LD50: vidutinė mirtina dozė

LC50: vidutinė mirtina koncentracija

EC50: vidutinė efektyvi koncentracija

PBT: toksiškų medžiagų bioakumuliacijos potencialas

vPvB: labai didelis toksinių medžiagų bioakumuliacijos pajėgumas

IWO: asmeninės apsaugos priemonės

STP: nuotekų valymo įrenginiai

Henris: tam tikro komponento tirpumas tirpale, priklausomai nuo šio komponento dalinio slėgio virš tirpalo

EC: EINECS ir ELINCS skaičius (taip pat žr. EINECS ir ELINCS)

EINECS: Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas

ELINCS: Europos notifikuotų cheminių medžiagų sąrašas CEN: Europos standartizacijos komitetas

STOT: toksiškumas konkrečiam konkrečiam organui

Koc: pasiskirstymo koeficientas, normalizuotas pagal organinės anglies kiekį, lemia organinių medžiagų absorbcijos laipsnį dirvožemyje

DNEL: išvestinis be poveikio lygis

PNEC: numatoma poveikio nesukelianti koncentracija

BDO: registracijos numeris iš atliekų duomenų bazės

UFI: unikalus aktyvios formos identifikatorius

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

**** Pakeitimai, palyginti su ankstesne versija**

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta šaltiniais ir techninėmis žiniomis bei taikomais Europos ir nacionaliniais teisės aktais, todėl jos tikslumas negali būti visiškai garantuotas. Ši informacija negali būti laikoma gaminio savybių garantija, nes tai tik saugos reikalavimų aprašymas. Šio gaminio naudotojų darbo metodai ir sąlygos yra už mūsų žinių ir kontrolės ribų, todėl naudotojas yra atsakingas už atitinkamų priemonių, kad būtų laikomasi teisiųjų reikalavimų dėl cheminių produktų tvarkymo, laikymo, naudojimo ir šalinimo. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija taikoma tik aptariamam produktui ir negali būti naudojama kitiems tikslams, nei nurodyta jame.

- Saugos duomenų lapo pabaiga -