

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Prekinis pavadinimas: Catalizzatore per PU Low Monomer

Prekybinis kodas: **CH140LM**

UFI: PX90-U1HE-C00P-EQQR

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

Rekomenduojamas naudojimo būdas: Pavirčių dengimo produktas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Naudokite tik aiškiai rekomenduojamiems tikslams.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas: Sirca S.p.A.

Viale Roma, 85

35010 Sandono di Massanzago (PD) - ITALY

Tel. +39 0499322311

Email: safety@sirca.it

1.4. Pagalbos telefono numeris

Profesionali pagalba telefonu apsinuodijus teikiama visa para:

+370 (85) 2362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai



2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Flam. Liq. 2	Labai degūs skystis ir garai.
Skin Irrit. 2	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Repr. 2	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
STOT SE 3	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT RE 2	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
Asp. Tox. 1	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:

Kitų pavojų nėra.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis



Pavojinga

Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės/...
P301+P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/...
P331	NESKATINTI vėmimo.
P370+P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti putų gesintuvu, CO2 gesintuvu, miltelinu gesintuvu.
P403+P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Sudėtyje yra:

ethyl acetate	
toluene	
Aromatic polyisocyanate	
n-butyl acetate	
Hesamethylene diisocyanate, oligomerisation product	Gali sukelti alerginę reakciją
m-tolylidene diisocyanate (Mixture of isomers)	Gali sukelti alerginę reakciją

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

2.3. Kiti pavojai

PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija $\geq 0,1\%$.

Kiti pavojai: Kitų pavojų nėra.

Naudoti paruošti dažai, kurių sudėtyje yra izocianatų, gali sukelti gleivinių, ypač kvėpavimo takų gleivinių, sudirginimą ir labai padidinti jų jautrumą. Garų ar aerozolių įkvėpimas gali sukelti jautrumą. Dirbdami su dažais, kurių sudėtyje yra izocianatų, būtina imkitės visų atsargumo priemonių, taikomų dirbant su tirpiųjų turiniais dažais, ypač venkite įkvėpti garų ir aerozolių. Žmonės, persirgę astma, linkę į alergines reakcijas ar kvėpavimo takų ligas, neturėtų dalyvauti darbuose, kuriems atlikti naudojami izocianatų turintys dažai.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Nėra duomenų

3.2. Mišiniai

Mišinio pavadinimas: Catalizzatore per PU Low Monomer

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

Kiekis	Pavadinimas	Ident. Nr.	Klasifikacija	Registracijos numeris
25-48 %	ethyl acetate	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 Apskaičiuotas ūmus toksiškumas : ATE - Burnos : 5620 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 20000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 29.3 mg/l	01-2119475103-46-xxxx
20-25 %	toluene	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Repr. 2, H361 Apskaičiuotas ūmus toksiškumas : ATE - Burnos : 5000 mg/kg k. m.	01-2119471310-51-xxxx

ATE - Per odą : 12267 mg/kg k.
m.
ATE - Įkvėpimas (Garais) : 25.7
mg/l

12.5-20 %	Aromatic polyisocyanate	CAS:528598-79-0 EC:642-411-3	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
12.5-20 %	n-butyl acetate	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas : ATE - Burnos : 10736 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 14000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 21 mg/l	
5-7 %	Hesamethylene diisocyanate, oligomerisation product	CAS:28182-81-2	Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317	
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas : ATE - Burnos : 5000 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 2000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 400 mg/l	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Kūno dalys, kurios buvo susilietę arba, kaip įtariama, buvo susilietę su produktu, turi būti nedelsiant nuskalautos dideliu tekančio vandens kiekiu ir, jei įmanoma, nuplautos muilu.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir saugiai juos utilizuoti.

Patekus į akis:

Be akių gydytojo apžiūros ar konsultacijos nenaudoti jokių lašų ar tepalų akims.

Patekus į akis, nedelsiant išplauti vandeniu atmerkus akių vokus ir pasikonsultuoti su oftalmologu.

Apsaugoti sveikas akis.

Nurijus:

Neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją, parodyti SDL ir etiketę su pavojais.

Įkvėpus:

Įkvėpus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam pakuotę ar etiketę.

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti. Kreipkitės į gydytoją

Jei kvėpavimas yra nereguliarus ar sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą.

Jautrintiems asmenims reakcija gali pasireikšti net esant minimaliai diizocianatų koncentracijai.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kvėpavimo takų dirginimas

Kenksmingumas akims

Odos dirginimas

Kreipkitės į apsinuodijimų kontrolės centrą.

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

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Gaisro atveju: gesinimui naudoti putų gesintuvu, CO2 gesintuvu, milteliniu gesintuvu.

Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingų nurodymų nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.

Degimas sukelia tirštus dūmus.

Šalia ugnies patalpintus konteinerius atvėsinti vandeniu.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Pašalinti visus degius šaltinius.

Surinkite išsiliejusią medžiagą kibirkūjų nesukeliančiais įrankiais.

Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.

Pagalbos teikėjams:

Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.

Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.

Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.

Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užgesinti bet kokią atvirą ugnį ir galimus užsidegimo šaltinius. Nerūkyti.

Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

Išsiliejusią medžiagą surinkti kibirkščių nesukeliančia įranga.

Plauti dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite elektrostatinio krūvio

Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.

Pakuotę naudoti ir atidaryti itin atsargiai.

Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.

Prieš atliekant perkėlimo operacijas, patikrinti, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.

Prieš įeinant į valgomojo zonas būtina persirengti darbo drabužius.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

Darbo metu nerūkyti.

Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Visada laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti žemesnėje nei 30 °C temperatūroje. Saugokite atokiau nuo atviros ugnies ir karūjojo ušaltinių. Nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose.

Nesuderinamos medžiagos:

Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Gaminys gali užsiliepsnoti.

Nurodymai dėl patalpų:

Vėsios ir tinkamai vėdinamos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Joks ypatingas naudojimas.

Patarimai

Nėra ypatingų nurodymų

Konkretūs sprendimai industrijos sektoriui:

Nėra ypatingų nurodymų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio medžiagų ribinių verčių (OEL) sąrašas

	PPRV tipas	Šalis	Ilgalaikis, mg/m ³	Ilgalaikis, ppm	Trumpalaikis, mg/m ³	Trumpalaikis, ppm	Veikimas	Pastabo
ethyl acetate CAS: 141-78-6	EU		734,000	200,000	1468,000	400,000		
	National	NEW ZEALAND	200,000	200,000				
	(OEL (IT))	ITALY	734,000	200,000	1469,000	400,000		
	ACGIH			400,000				
toluene CAS: 108-88-3	Nacionalinis	IRELAND	734,000	200,000	1468,000	400,000		
	National	IRELAND	192,000	50,000	384,000	100,000		skin.oto.bio
	National	NEW ZEALAND	75,000	20,000	377,000	100,000		skin.oto.bio
	Nacionalinis	CHINA	50,000		100,000			
	(OEL (IT))	ITALY	192,000	50,000			Rišamosios savybės	skin
n-butyl acetate CAS: 123-86-4	ACGIH			20,000				A4, BEI - Visual impair, f
	NIOSH	CHINA	200,000		300,000			
	ACGIH			50,000		150,000		Eye and URT irr
	(OEL (IT))	ITALY	241,000	50,000	723,000	150,000		
	TWA (Italia)			150,000		200,000		
	Nacionalinis	IRELAND	241,000	50,000	723,000	150,000		

PNEC poveikio ribinės vertės

	PNEC Riba	Ekspozicijos būdas	Ekspozicijos dažnis	Pastabos
ethyl acetate CAS: 141-78-6	0,26 mg/l	Gėlas vanduo		
	0,026 mg/l	Jūros vanduo		
	1,25 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos		
	0,125 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos		
	0,24 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)		
	200 mg/kg	Per burną (antrinis apsinuodijimas)		
	650 mg/l	STP		
toluene CAS: 108-88-3	0,68 mg/l	Gėlas vanduo		
	0,68 mg/l	Jūros vanduo		
	2,89 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)		
	16,39 mg/l	Jūros vandens nuosėdos		
	16,39 mg/l	Gėlo vandens nuosėdos		
	13,61 mg/l	STP		
n-butyl acetate CAS: 123-86-4	0,18 mg/l	Gėlas vanduo		
	0,018 mg/l	Jūros vanduo		
	0,981 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos		
	0,098 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos		
	0,09 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)		
	35,6 mg/l	STP		
Hesamethylene	6,46 mg/l	STP		

diisocyanate,
oligomerisation product
CAS: 28182-81-2

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL).

	Pramonės darbuotojas	Kvalifikuotas darbuotojas	Naudotojas	Ekspozicijos būdas	Ekspozicijos dažnis	Pastabos	
ethyl acetate CAS: 141-78-6	1468 mg/m ³		734 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis		
	1468 ppm			Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis (ūmus)		
	63 mg/Kg-bw/day			Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		
	734 mg/m ³			Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis		
	734 mg/m ³			Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		
			4,5 mg/Kg-bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		
			734 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis (ūmus)		
			734 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		
			37 mg/Kg-bw/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, lokalus poveikis		
			367 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis		
toluene CAS: 108-88-3			367 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		
			226 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis		
			226 mg/m ³	Žmogui per odą	Ilgalaikis, lokalus poveikis		
			56,5 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		
			8,13 mg/Kg-bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		
		384 mg/kg/day		Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		
		384 mg/m ³		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis		
		192 mg/m ³		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		
	n-butyl acetate CAS: 123-86-4		600 mg/m ³		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis	
			300 mg/m ³		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
		11 mg/kg		Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		
		11 mg/kg		Žmogui per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis		
			300 mg/kg	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis		
			35,7 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis		
			6 mg/kg	Žmogui per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis		
			2 mg/kg	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis		
Hesamethylene diisocyanate, oligomerisation product CAS: 28182-81-2	0,5 mg/m ³		2 mg/kg	Žmogui per burną	Trumpalaikis, sisteminis poveikis		
				1 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Higienos ir techninės priemonės

Rūpintis saskaipā ar labiem higiēnas un drošības standartiem, ievērojot parastos piesardzības pasākumus, rūpējoties ar ķīmiskiem produktiem.

Darba vidē izmantojiet atbilstošu ventilāciju/novilkšanu.

Individuālo aizsardzības līdzekļu izvēle ir atstāta ķīmiskā riska novērtējuma noteikumu ziņā.

Akiu apsauga:

Naudokite akiu apsaugos priemones, pavyzdziui, uzdarus apsauginius akiu skydelus, akinius su uonine apsauga. Nenaudokite kontaktiniu lzujū.

Odos apsauga:

Valkājiet darba apģērbu ar garām piedurknēm un drošības apavus. Ieteicams valkāt aizsargapģērbu ar antistatiskām īpašībām.

Ranku apsauga:

Dēļ sudētyje esančių medžiagų sinergetinio poveikio neįmanoma identifikuoti vienos medžiagos, kuri būtų atspari jų deriniui. Gali būti tinkamos daugiasluoksnės apsauginės pirštinės, skirtos medžiagų mišiniams. Visada atsižvelkite į pirštinių gamintojo pateiktus apsaugos laipsnio ir prasiskverbimo greičio duomenis apie medžiagas, išvardytas šio lapo 3 punkte.

Piemērs:

Butils: Nodrošina izturību pret skābēm, spirtiem, aldehīdiem, ketoniem, karbonskābēm un glikola esteriem. Biezums >0,35 mm; caurlaidības laiks >240 min.

Viton: Nodrošina izturību pret alifātiskajiem, halogenētajiem un aromātiskajiem ogļūdeņražiem, spirtiem, karbonskābēm, glikolēteriem un esteriem un minerālskābēm. Biezums >0,35 mm; caurlaidības laiks >240 min.

Nitrils: Nodrošina izturību pret bāzēm, eļļām, spirtiem, alifātiskajiem ogļūdeņražu šķīdinātājiem, taukiem un glikolēteriem. Biezums >0,35 mm; caurlaidības laiks >240 min.

Kvēpavimo takų apsauga:

Nepakankamai vēdinamoje patalpoje arba esant ilgalaikiam medžiagų poveikiui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Naudokite tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, pvz. A2 arba jei yra A2P2 arba A2P3 dulkių/aerozolių.

Šilumos pavojus:

Nėra duomenų

Poveikio aplinkai kontrolė:

Veiciet visus nepieciešamos techniskos piesardzības pasākumus, lai izvairītos no produkta izplatīšanās apkārtējā vidē.

Pārbaudiet, vai emisijas atmosfērā atbilst spēkā esošajiem tiesību aktiem.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizikinė būseną: Skystis

Išvaizda ir spalva: Skystis skaidrus

Kvapą: Bėdingas

Kvapo atsiradimo slenkstis: Nav pieejams maisijumam.

pH: Nėra duomenų

Kinematinė klampa: ≤ 20,5 mm²/sec (40 °C)

Lydimosi/užšalimo temperatūra: > 1 °C / < 0 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: > 55 °C

Pliūpsnio temperatūra: < 23°C

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: 20.00 % v/v (UEL). 1.00 % v/v (LEL). (Atsauco ties uz vielām)

Garų tankis: > 1,2 kg/mc

Garų slėgis: Dažām saturošajām vielām tvaika spiediens var būt ≥0,01 kPa. Skatiet gaistošo organisko savienojumu procentuālo daudzumu 15. sadaļā.

Santykinis tankis: 0.96 kg/l

Tirpumas vandenyje: Netirpi

Tirpumas naftoje: Tirpi

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): N.A. uz maisijumiem.

Savaiminio užsidegimo temperatūra: 250 °C

Skilimo temperatūra: Nėra duomenų

Degumas: Šis produktas yra klasifikuojamas Flam. Liq. 2 H225

Dalelių savybės:

Dalelių dydis: Nėra duomenų

9.2. Kita informacija

Daugiau svarbios informacijos nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti elektrostatinio krėvio susikaupimo.

Garams susimaičius su oru, gali susidaryti sprogšs miqiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Gaminys gali užsiliepsnoti.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gali išskirti potencialiai pavojingus sveikatai garus.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Toksikologinė informacija apie produktą:

a) ūmus toksiškumas	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Šis produktas yra klasifikuojamas: Skin Irrit. 2(H315)
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Šis produktas yra klasifikuojamas: Eye Irrit. 2(H319)
d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Šis produktas yra klasifikuojamas: Skin Sens. 1(H317)
e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
f) kancerogeniškumas	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
g) toksiškumas reprodukcijai	Šis produktas yra klasifikuojamas: Repr. 2(H361)
h) STOT (vienkartinis poveikis)	Šis produktas yra klasifikuojamas: STOT SE 3(H336)
i) STOT (kartotinis poveikis)	Šis produktas yra klasifikuojamas: STOT RE 2(H373)
j) aspiracijos pavojus	Šis produktas yra klasifikuojamas: Asp. Tox. 1(H304)

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

ethyl acetate	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 5620 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 20000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 29.3 mg/l LD50 Odos Triušis > 20000 mg/kg LD50 Burnos Žiurkė = 5620 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 29,3 mg/l 4 val. LD50 Burnos Triušis = 4934 mg/Kg kėno svorio
	b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Odos dirginimas Odos Triušis Neigiamas
	e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Genotoksiškumas Neigiamas
	j) aspiracijos pavojus	Kvėpavimo takų ėsdinimas Įkvėpimas Teigiamas
toluene	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 5000 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 12267 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 25.7 mg/l LD50 Burnos Žiurkė 5000 mg/kg 24 val LD50 Odos Triušis 12267 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė 25,7 mg/l 4 val.
Aromatic polyisocyanate	a) ūmus toksiškumas	LD50 Burnos Žiurkė > 2000 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 3820 mg/l 4 val.
	b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Odos dirginimas Triušis Teigiamas Dirginantis akis Triušis Teigiamas
n-butyl acetate	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 10736 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 14000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 21 mg/l LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 21 mg/l 4 val. LD50 Burnos Žiurkė = 10736 mg/kg LD50 Odos Triušis > 14000 mg/kg

Method OECD linee guide 402

Hesamethylene diisocyanate, oligomerisation product

a) ūmus toksiškumas

ATE - Burnos : 5000 mg/kg k. m.

ATE - Per odą : 2000 mg/kg k. m.

ATE - Įkvėpimas (Garais) : 400 mg/l

LD50 Burnos Žiurkė > 5000 mg/kg

LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 400 ml/m³ 4 val.

LD50 Odos Triušis > 2000 mg/kg

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1$ %

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nežinomi

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

Ekotoksikologinė informacija:

Ekologinio toksiškumo savybių produkto sąrašas

Nekelia pavojaus aplinkai

Apie produktą nėra duomenų.

Sudedamųjų dalių su ekotoksikologinėmis savybėmis sąrašas

Sudedamoji dalis

Ident. Nr.

Ekotoks. inform.

ethyl acetate

CAS: 141-78-6 - a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 454,7 mg/l 96
EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 154 mg/l 48

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai = 3300 mg/l 48

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams : NOEC Dumbliai > 100 mg/l 72

toluene

CAS: 108-88-3 - a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 5,5 ml/l 96
EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai > 134 ml/l 72

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 3,78 mg/l 48

Aromatic polyisocyanate

CAS: 528598-79-0 - EINECS: 642-411-3

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 veiklusis purvas > 10000 mg/l

n-butyl acetate

CAS: 123-86-4 - a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 64 mg/l 48
EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 73 mg/l 24

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai = 674 mg/l 72

Hesamethylene diisocyanate, oligomerisation product

CAS: 28182-81-2 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis > 100 mg/l 96

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Dafnijos > 100 mg/l 48

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : ErL50 Dumbliai > 100 mg/l 72

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1$ %

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nežinomi

Nėra duomenų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nežinomi

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

1263

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR krovinio pavadinimas: DAŽAI

IATA krovinio pavadinimas: DAŽAI

IMDG krovinio pavadinimas: DAŽAI

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR klasė: 3

IATA klasė: 3

IMDG klasė: 3

14.4. Pakuotės grupė

ADR pakavimo grupė: II

IATA pakavimo grupė: II

IMDG pakavimo grupė: II

14.5. Pavojus aplinkai

Toksiškų medžiagų kiekis: 0.00

Labai toksiškų medžiagų kiekis: 0.00

Jūrų teršalas: Ne

Aplinkos teršalas: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Keliais ir geležinkeliais (ADR-RID):

ADR etiketė: 3

ADR pavojaus identifikacinis numeris: 33

ADR specialiosios nuostatos: 163 367 640C 650

ADR apribojimų kodas galerijoje: 2 (D/E)

Oru (IATA):

IATA keleivinis lėktuvas: 353

IATA krovininis lėktuvas: 364

IATA etiketė: 3

IATA-Susiję pavojai: -

IATA ERG kodas: 3L

IATA specialiosios nuostatos: A3 A72 A192

Jūra (IMDG):

IMDG krovimo kodas: Category B

IMDG pastaba dėl krovimo: -

IMDG-Susiję pavojai: -

IMDG specialiosios nuostatos: 163 367

IMDG puslapis: N/A

IMDG etiketė: N/A

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra duomenų

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)

2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo)

Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013

Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2020/878

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai: 3, 40

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai: 48, 75

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

„Seveso“ III kategorija pagal 1 Žemesnioji riba (tonos) priedo 1 dalį

Gaminys priklauso kategorijai: P5c 5000

Viršutinioji riba (tonos)

50000

Reglamento (ES) Nr. 649/2012 (IPS reglamentas)

Medžiagos į sąrašą neįtrauktos

Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė

3 klasė: labai pavojingos.

SVHC medžiagos:

SVHC medžiagų neaptinkama, kai koncentracija $\geq 0,1\%$.**2010/75/EB direktyva (lakuojamųjų organinių junginių) ; 2004/42/EB direktyva (lakuojamųjų organinių junginių)**

Sausas likutis: 23 - 24 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 77 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 737 g/L

Ių jų reaktyviųjų monomerų: 0 %

Bendras lakiosios organinės anglies kiekis (tipinė vertė): 51 %

Ių jų reaktyviųjų monomerų: 0 %

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kodas	Aprašymas
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Kodas	Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Aprašymas
2.6/2	Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, kategorija 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, kategorija 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Odos jautrinimą, kategorija 1
3.7/2	Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. Klasifikavimo procedūra 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2, H315	Skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas
Repr. 2, H361	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H336	Skaičiavimo metodas
STOT RE 2, H373	Skaičiavimo metodas
Asp. Tox. 1, H304	Skaičiavimo metodas

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras, Europos Bendrijų Komisija
SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van Nostrand Reinold

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

- ACGIH: Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų sąjunga
- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
- AND: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais
- ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
- ATEmix: Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
- BCF: Biologinės koncentracijos veiksnys
- BEI: Biologinio poveikio indeksas
- BOD: Biocheminis deguonies suvartojimas
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
- CAV: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
- CE: Europos bendrija
- CLP: Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas
- CMR: Kancerogeninė, mutageninė ir toksinė reprodukcija
- COD: Cheminis deguonies suvartojimas

COV: Lakieji organiniai junginiai
CSA: Cheminės saugos vertinimas
CSR: Cheminės saugos ataskaita
DMEL: Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
DPD: Pavojingų preparatų direktyva
DSD: Pavojingų medžiagų direktyva
EC50: Pusė maksimalios efektyvios koncentracijos
ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra
EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ES: Poveikio scenarijus
GefStoffVO: Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).
GHS: Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.
IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA-DGR: "Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.
IC50: pusė maksimalios slopinamosios koncentracijos
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI: "Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos
IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI: Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra
IRCCS: Mokslinis tyrimų, hospitalizacijos ir sveikatos priežiūros institutas
KAFH: KAFH
KSt: Sprogimo koeficientas.
LC50: Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atveju.
LD50: Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atveju.
LDLo: Maža mirtina dozė
N.A.: Netaikoma
N/A: Netaikoma
N/D: Neapibrėžta / netaikoma
NA: Nėra atsargų
NIOSH: Nacionalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas
NOAEL: Nebuvo stebėta jokio neigiamo poveikio
OSHA: Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija.
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PGK: Pakuotės instrukcija
PNEC: Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija
PSG: Keleiviai
RID: Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas
STEL: Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.
STOT: Toksiškumas konkrečiam organui.
TLV: Neviršytina ribinė vertė.
TWATLV: Neviršytina 8 val. dinaminio svartinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas).
vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
WGK: Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.

Čia pateikta informacija yra pagrįsta mūsų žiniomis aukščiau nurodytą dieną. Tai taikoma tik nurodytam produktui ir nesuteikia jokios ypatingos kokybės garantijos. Informacija susijusi tik su konkrečia medžiaga ir gali negalėti tiktai medžiagai, naudojamai kartu su bet kokia kita medžiaga arba bet kuriame procese.

Po ankstesnės peržiūros pakeisti paragrafai:

- 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
- 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Į veidą panaši etiketė

Catalizzatore per PU Low Monomer

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis



Pavojinga

Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones/...
P301+P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/...
P331	NESKATINTI vėmimo.
P370+P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti putų gesintuvu, CO2 gesintuvu, miltelinu gesintuvu.
P403+P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Sudėtyje yra:

ethyl acetate

toluene

Aromatic polyisocyanate

n-butyl acetate

Hesamethylene diisocyanate,
oligomerisation product

Gali sukelti alerginę reakciją

m-tolylidene diisocyanate (Mixture of
isomers)

Gali sukelti alerginę reakciją

KIEKIS:

TIEKĖJAS: