

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 1 iš 19

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

ARC I BX1(E) Part A

UFI: 8K49-1U82-056F-AYPW

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

ARC polimerinis kompozitas. Smūgio, dilimo, erozijos ar korozijos padarytų pažeidimų taisymas; susidėvėjusių paviršių regeneravimas; skylių ir įtrūkimų užpildymas; Atsparių dilimui paviršių formavimas.

Nerekomenduojama naudoti

Duomenų nera

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	Chesterton International GmbH	
Adresas:	Am Lenzenfleck 23	
Miestas:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefonas:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefaksas: +49 89 99 65 46 - 50
El. paštas:	eu-sds@chesterton.com	
El. paštas (Asmuo pasiteirauti):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Atsakingas skyrius:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane
Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 2 iš 19

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
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.
P333+P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362+P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P501	Turinį/talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
--------	--

2.3. Kiti pavojai

Šiame gaminyje yra blokuoto poliizocianato, kuris kambario temperatūroje klasifikuojamas kaip iš esmės nereaguojantis. Jei šis produktas kaitinamas aukštesnėje nei išsiskyrimo temperatūra (120°C), gali susidaryti laisvo diizocianato ir blokuojančios medžiagos. Pavojai saugai ir sveikatai išvardyti atskirai A ir B dalyse. Kietėjimo metu atsiskiria alkilfenolis. Kietėjimo metu dažų plėvelėje nepavyko aptikti izocianato. Sukietėjusi medžiaga yra nekenksminga.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 3 iš 19

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
409-21-2	Silicon carbide			15 - < 20 %
	206-991-8		01-2119402892-42	
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane			5 - < 10 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran			5 - < 10 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane			< 1 %
	219-371-7		01-2119494060-45	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H315 H318 H317 H412			
8007-24-7	Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled			< 1 %
	700-991-6		01-2119502450-57	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H318 H317			

H ir EUH frazių formulotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
	701-263-0	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	5 - < 10 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg		
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran	5 - < 10 %
	įkvėpiamas: LC50 = ca. 24,6 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
2425-79-8	219-371-7	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane	< 1 %
	įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 2150 mg/kg; oralinis: LD50 = 1163 mg/kg		
8007-24-7	700-991-6	Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled	< 1 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5000 mg/kg		

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pasikeiskite suteptus, permirkusius drabužius. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 4 iš 19

kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Įkvėpus

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Neplaukite su: Tirpikliai/Skiedikliai

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti odos dirginimą, pvz., išbėrimą. Jei šis produktas kaitinamas aukščiau skilimo temperatūros, gali susidaryti laisvo diizocianato ir blokuojančios medžiagos. Šiame skyriuje nurodyti pavojai įkvėpus yra dėl susidaranciu garų, kurių sudėtyje yra laisvo diizocianato ir blokuojančios medžiagos. Garai ar rūkas gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą, slogą, gerklės skausmą, kosulį, nerimą, dusulį ir plaučių funkcijos sutrikimą (apribotą kvėpavimą). Asmenys, kuriems jau buvo nespecifinis bronchų hiperreaktyvumas, esant mažesnėms koncentracijoms, gali reaguoti su panašiais simptomais, taip pat astmos priepuoliais ar į astmą panašiais simptomais. Didesnės koncentracijos poveikis gali sukelti bronchitą, bronchų spazmus ir plaučių edemą. Buvo pranešta apie cheminį arba egzogeninį alerginį alveolitą su į gripą panašiais simptomais (pvz., karščiavimu, šaltkrėtis). Šie simptomai taip pat gali pasireikšti praėjus kelioms valandoms po poveikio. Šie poveikiai paprastai yra grįžtami. Pakartotinis poveikis viršijant ekspozicijos ribą arba didelė vienkartinė dozė įkvėpus (įskaitant garų įkvėpimą po kietėjimo karščiu) gali sukelti kvėpavimo takų jautrumą, pasireiškiantį veržimu, švokštimu, dusuliu arba astmos priepuoliais. Šie simptomai gali pasireikšti iškart arba praėjus kelioms valandoms po poveikio. Ekstremalios astmos reakcijos gali būti pavojingos gyvybei. Įjautrinus, šie simptomai gali pasireikšti esant dulkėms, šaltam orui ir kitiems dirginantiems veiksniams. Jautrinimas gali būti nuolatinis. Plaučių pažeidimas (įskaitant fibrozę, plaučių funkcijos susilpnėjimą), kuris gali būti nuolatinis, buvo pastebėtas esant nuolatiniam diizocianatų poveikiui, viršijančiam poveikio ribą.

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

Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

- alkoholiui atsparios putos
- Purškianti vandens srovė
- Anglies dioksidas (CO₂)
- Sausa gesinimo priemonė

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Esant aukštesnei nei 350 °F (177 °C) temperatūrai arba kai turinys sumaišomas su vandeniu, išsiskiria anglies dioksidas, dėl kurio uždaroje talpyklose gali padidėti slėgis ir plyšti esant dideliame karščiu. Gaisro metu dėl terminio skilimo ar degimo gali susidaryti izocianato garai ir kitos dirginančios, labai toksiškos dujos. Šildomo

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 5 iš 19

diizocianato poveikis gali būti labai pavojingas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą: Apsauginiai drabužiai.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendra informacija

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Įveskite gerą vėdinimą.

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Uždenkite kanalizaciją. Galimi kenksmingi poveikiai aplinkai

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Surinkite mechaniškai ir išmeskite atitinkamose talpose. Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerukyti.

Talpoms ištuštinti nenaudokite slėgio. Laikyti tik originalioje talpoje.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Dirbkite gerai vėdinamose zonose arba naudokite respiratorių. Dėvėkite tik tinkančius, patogius ir švairius apsauginius drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 6 iš 19

Papildomi nurodymai

Pavojai sveikatai, susiję su šių ARC kompozitų tvarkymu, dar labiau sumažėja, nes A dalis: • Sudėtyje yra 100 % blokuotų izocianatų ir polimerų, tokių kaip epoksidinė derva, mišinys. • yra smėli pasta, kurios negalima įkvėpti. • įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis niekada nėra veikiamas 120 °C temperatūros, todėl atblokovimo rizika yra sumažinta iki minimumo. • Sumaišius su B dalies komponentais, negali sukelti egzoterminės reakcijos temperatūros, kuri yra artima 120°C blokovimo ribai. Medicininė priežiūra. Nors pavojus sveikatai sumažėja naudojant blokuotą izocianatą, geriausia praktika turėtų būti įgyvendinta atitinkama apsaugos priemonių programa, papildyta medicininės priežiūros programa darbuotojams, tvarkantiems izocianatus (užblokuotus arba neblokuotus). Visi kandidatai, paskirti dirbti izocianato darbą, privalo atlikti medicininės kvalifikacijos patikrinimą. Egzemos arba kvėpavimo takų alergijos, pvz., šienligės, ligos istorija yra galimas medicininio pašalinimo iš izocianatų darbo zonų priežastis. Pareiškėjams, kurie serga suaugusiųjų astma, neleidžiama dirbti su izocianatais. Pareiškėjai, kurie anksčiau jautriai reagavo į izocianatus, turėtų būti pašalinti iš tolesnio darbo su izocianatais. Visi darbuotojai, kurie gali būti paveikti diizocianatų, turi kasmet atlikti išsamią medicininę apžiūrą. Nustačius, kad darbuotojas yra jautrus bet kokiems izocianatams, tolesnis izocianatų poveikis neturėtų būti leidžiamas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikyti atokiau nuo maisto, gerimu ir gyvulių pašaro.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikykite atokiau nuo:

- Šaltis
- Karštis
- Drėgmė

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 7 iš 19

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
409-21-2	Silicon carbide			
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	94 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	23 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	200 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	13 mg/kg kūno masės per dieną
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	29,39 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	104,15 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,0083 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	8,7 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	62,5 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	6,25 mg/kg kūno masės per dieną
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	310 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	55 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	4,93 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,75 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,87 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,0893 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,5 mg/kg kūno masės per dieną
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	4,7 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	6,66 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,16 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	3,33 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 8 iš 19

Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	0,33 mg/kg kūno masės per dieną
8007-24-7	Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	7,4 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	2,1 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	1,31 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	0,75 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	0,75 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 9 iš 19

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	
	Gėlas vanduo	0,003 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,025 mg/l
	Jūros vanduo	0 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	0,294 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,029 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	10 mg/l
	Dirvožemis	0,237 mg/kg
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran	
	Gėlas vanduo	0,006 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,018 mg/l
	Jūros vanduo	0,001 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	0,341 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,034 mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	11 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	10 mg/l
	Dirvožemis	0,065 mg/kg
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane	
	Gėlas vanduo	0,024 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,24 mg/l
	Jūros vanduo	0,002 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	0,084 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,008 mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	0,028 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	100 mg/l
	Dirvožemis	0,003 mg/kg
8007-24-7	Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled	
	Gėlas vanduo	0,0114 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,0141 mg/l
	Jūros vanduo	0,00114 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	5 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,5 mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	33,3 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	100 mg/l

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 10 iš 19

Dirvožemis

171,41 mg/kg

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Iki šiol nebuvo nustatytos jokios nacionalinės ribinės vertės.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Įveskite gerą vėdinimą. Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga:

- Akiniai su šonine apsauga,
- apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

NBR (Nitrilinis kaučiukas),

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm, Prasiskverbimo laikas >480 min

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,1$ mm,

Prasiskverbimo laikas > 30 min

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Odos apsauga

Siekiant apsaugoti nuo tiesioginio kontakto su oda, būtina kūno apsauga (papildomai prie įprastų darbo drabužių).

Kvėpavimo sistemos apsauga

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

Kombinuotas filtravimo prietaisas ABEK-P2

Nuo aplinkos oro nepriklausomas kvėpavimo aparatas (izoliuotas aparatas)

Apsaugą nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:

Pasta

Spalva:

mėlynas

Kvapąs:

budingas

**Bandymo metodų
standartai**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 11 iš 19

Būklės pokyčiai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:	> 185 °C

Degumas

kietas/skystas:	Duomenų nėra
dujų:	Duomenų nėra

Sprogumo savybės

Nėra informacijos.

Žemutinė sprogo riba:	Duomenų nėra
Viršutinė sprogo riba:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:	Duomenų nėra
dujų:	Duomenų nėra

Skilimo temperatūra:	>=120 °C
----------------------	----------

pH-rodiklis:	Duomenų nėra
--------------	--------------

Dinaminė klampumas: (temperatūroje 25 °C)	4 Mio mPa·s
--	-------------

Tirpumas vandenyje:	Nemaišomas
---------------------	------------

Tirpumas kituose tirpikliuose

Nėra informacijos.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
--	--------------

Garų slėgis:	Duomenų nėra
--------------	--------------

Tankis:	2,3 g/cm ³
---------	-----------------------

Santykinis garų tankis:	>1 (oras = 1)
-------------------------	---------------

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Oksidacinės savybės
Nėra informacijos.

Kitos saugos charakteristikos

Tirpiklio kiekis:	<1
-------------------	----

Santykinis garavimo greitis:	<1 (Eteris = 1)
------------------------------	-----------------

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 12 iš 19

10.1. Reaktingumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.2. Cheminis stabilumas

Neskyla naudojant pagal numatytąją paskirtį. Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Rūgštis, Oksidatorius

10.4. Vengtinios sąlygos

Temperatūra > 120 °C

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštis, Oksidatorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai

- Anglies monoksidas,
- aldehidus,
- Rūgštys,
- Dujos/garai, nuodingas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 13 iš 19

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas	
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane					
	prarijus	LD50 mg/kg	> 5000	Žiurkė	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Žiurkė	Study report (1988)	OECD Guideline 402
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran					
	prarijus	LD50 mg/kg	19800	Triušis	Publication (1958)	Rabbits were orally gavaged with test ma
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Žiurkė	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 mg/l	ca. 24,6	Žiurkė	AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68	Rats were exposed to 8000 ppm of the tes
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane					
	prarijus	LD50 mg/kg	1163	Žiurkė	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 mg/kg	> 2150	Žiurkė	Study report (1972)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas garai	ATE	11 mg/l			
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	1,5 mg/l			
8007-24-7	Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled					
	prarijus	LD50 mg/kg	5000	Žiurkė	Study report (2015)	OECD Guideline 423
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Žiurkė	Study report (2010)	OECD Guideline 402

Dirginimą ir ęsdinimą

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jei šis produktas kaitinamas aukščiau skilimo temperatūros, gali susidaryti laisvo diizocianato ir blokuojančios medžiagos. Šiame skyriuje nurodyti pavojai įkvėpus yra dėl susidarančių garų, kurių sudėtyje yra laisvo diizocianato ir blokuojančios medžiagos. Garai ar rūkas gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą, slogą, gerklės skausmą, kosulį, nerimą, dusulį ir plaučių funkcijos sutrikimą (apribotą kvėpavimą). Asmenys, kuriems jau buvo nespecifinis bronchų hiperreaktyvumas, esant mažesnėms koncentracijoms, gali reaguoti su panašiais simptomais, taip pat astmos priepuoliais ar į astmą panašiais simptomais. Didesnės koncentracijos poveikis gali sukelti bronchitą, bronchų spazmus ir plaučių edemą. Buvo pranešta apie cheminį arba egzogeninį alerginį alveolitą su į gripą panašiais simptomais (pvz., karščiavimu, šaltkrėtis). Šie simptomai taip pat gali pasireikšti praėjus kelioms valandoms po poveikio. Šie poveikiai paprastai yra grįžtami.

Jautrinantis poveikis

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 14 iš 19

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane; 2,2'-

[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran; 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane; Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled)

Gali sukelti odos dirginimą, pvz., išbėrimą. Jei šis produktas kaitinamas aukštesnėje nei išsiskyrimo temperatūra, gali susidaryti laisvo diizocianato ir blokuojančios medžiagos. Šiame skyriuje nurodyti pavojai įkvėpus yra dėl susidarančių garų, kurių sudėtyje yra laisvo diizocianato ir blokuojančios medžiagos.

Pakartotinis poveikis viršijant ekspozicijos ribą arba didelė vienkartinė dozė įkvėpus (įskaitant garų įkvėpimą po kietėjimo karščiu) gali sukelti kvėpavimo takų jautrumą, pasireiškiantį veržimu, švokštimu, dusuliu arba astmos priepuoliais. Šie simptomai gali pasireikšti iškart arba praėjus kelioms valandoms po poveikio. Ekstremalios astmos reakcijos gali būti pavojingos gyvybei. Įjautrinus, šie simptomai gali pasireikšti esant dulkėms, šaltam orui ir kitiems dirginantiems veiksniams. Jautrinimas gali būti nuolatinis. Jei šis produktas kaitinamas aukščiau skilimo temperatūros, gali susidaryti laisvo diizocianato ir blokuojančios medžiagos. Šiame skyriuje nurodyti pavojai įkvėpus yra dėl susidarančių garų, kurių sudėtyje yra laisvo diizocianato ir blokuojančios medžiagos.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Tarptautinis vėžio tyrimų centras (IARC) ir JAV nacionalinė toksikologijos programa (NTP) įkvepiamą silicio dioksidą priskyrė žmonėms kancerogenams. Šiame gaminyje esantis silicio dioksidas neišsiskiria iš mišinio ir ši medžiaga negali būti absorbuojama į orą; todėl normaliai naudojant jis nekelia pavojaus. Epoksidinė derva: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. 1,4-butandiolio diglicidilo eteris: duomenų trūksta.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Plaučių pažeidimas (įskaitant fibrozę, plaučių funkcijos susilpnėjimą), kuris gali būti nuolatinis, buvo pastebėtas esant lėtinei diizocianatų ekspozicijos ribai. Pakartotinis laisvųjų silikatų įkvėpimas gali sukelti plaučių randus, kosulį ir kvėpavimo pasunkėjimą. Vėliau gali atsirasti plaučių pažeidimas, silikozė, chroniškai paūmėjanti, retkarčiais mirtina plaučių fibrozė. Šiame produkte esantis silicio dioksidas neatsiskiria nuo mišinio ir ši medžiaga nepatenka į orą; todėl normaliai naudojant jis nekelia pavojaus.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 15 iš 19

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
409-21-2	Silicon carbide					
	Toksiškumas crustacea	NOEC >= 100 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (2008)	EU Method C.20
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 1,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toksiškumas crustacea	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toksiškumas crustacea	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 160 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
8007-24-7	Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 0,08 - < 0,2 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 1,4 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 5 mg/l	48 h	other aquatic mollusc: Biomphalaria glabrata	Planta medica 1982, Vol. 44, pp, 175-177	The short term toxicity of test material
	Toksiškumas žuvims	NOEC 0 mg/l	28 d		REACH Registration Dossier	other: Modelling database
	Toksiškumas crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 16 iš 19

Ūmus bakterinis toksiškumas	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	Aktyvintos nuosėdos	Study report (2010)	OECD Guideline 209
-----------------------------	--------------------	-----	---------------------	---------------------	--------------------

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
		Įvertinimo			
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran				
	EBPO 302B		12%	28	
	Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)				

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane	2,7
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran	>= 2,64
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane	-0,269
8007-24-7	Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled	> 60900

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane	150		Other company data (
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran	31		Study report (2010)
8007-24-7	Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled	< 100	Cyprinus carpio	REACH Registration D

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 17 iš 19

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Taip



Pavojaus sukėlėjas(ai): epoxy resin

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 18 iš 19

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

Silicon carbide

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-

[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-

(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane

Cashew (Anacardium occidentale) Nutshell Extract, Decarboxylated, Distilled

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC I BX1(E) Part A

Patikrinimo data: 19.08.2022

Puslapis 19 iš 19

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)