

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 1 iš 19

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

ARC BX2(E) Part B

UFI: UQSU-78JE-M1C7-MSKF

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

ARC polimerinis kompozitas. Danga skirta atstatyti metalinius paviršius, kurie pažeisti smūgių, abrazyvo, erozijos ir korozijos. Užpildo įdaužas ir įskilimus, užtikrina atsparumą abrazyviniui poveikiui.

Nerekomenduojama naudoti

Nėra informacijos.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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	
Asmuo pasiteirauti:	eu-sds@chesterton.com	Telefonas: +49 89 99 65 46 - 0
Internet:	www.chesterton.com	
Atsakingas skyrius:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba [VVKT]; Telefonas +370 (5) 2362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))
benzyl alcohol

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 2 iš 19

Pavojingumo frazės

H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
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.
P310	Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Pavojai saugai ir sveikatai išvardyti atskirai A ir B dalyse. Sukietėjusi medžiaga nekenksminga. Po apdirbi vadovaukitės atsargumo priemonėmis, nurodytomis A ir B dalių saugos duomenų lapuose.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)			10 - < 15 %
	270-141-2			
	Acute Tox. 4; H302			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			5 - < 10 %
	203-865-4	612-058-00-X	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335			
100-51-6	benzyl alcohol			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
67-56-1	methanol			< 0,1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119392409-28	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 3 iš 19

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
68411-71-2	270-141-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)	10 - < 15 %
		oralinis: ATE = 500 mg/kg	
111-40-0	203-865-4	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = >0,89 mg/l (garai); įkvėpiamas: LC50 = 0.07 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 1090 mg/kg; oralinis: LD50 = ca. 1140 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzyl alcohol	1 - < 5 %
		įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: LC50 = >4,178 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 1580 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	methanol	< 0,1 %
		įkvėpiamas: LC50 = 128,2 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 15800 mg/kg; oralinis: LD50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

Kiti duomenys

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)): Šis komponentas yra toksiškas įkvėpus, jei jis purškiamas arba jei susidaro aerosolis (rūkas). Mišinys nėra aerosolio pavidalo ir negali susidaryti aerosolis.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Esant sąlyčiui arba blogai pasijutus: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Neplaukite su: Tirpikliai/Skiedikliai

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).

NESKATINTI vėmimo.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 4 iš 19

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Kenksminga prarijus.

Odos jautrinimas

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

Gaisro metu gali susidaryti:

- Anglies monoksidas
- Anglies dioksidas
- Azoto oksidai (NO_x)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą Apsauginiai drabužiai.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendra informacija

Įveskite gerą vėdinimą.

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

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 skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 5 iš 19

Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsni.

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

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

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.

Nerūkyti.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

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

Papildomi nurodymai

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudojų darbo drabužių nedėvėkite už darbo vietos ribų. Nedarbo drabužius laikykite atskirai nuo darbo drabužių.

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 paūaro.

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 Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 6 iš 19

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
-	Aliuminis ir jo oksidas (kaip Al): alveolinė frakcija	-	2		IPRD (8 h)	
-	Aliuminis ir jo oksidas (kaip Al): įkvepiamoji frakcija	-	5		IPRD (8 h)	
100-51-6	Benzilo alkoholis	-	5		IPRD (8 h)	
111-40-0	Dietilentriaminas	1	4,5		IPRD (8 h)	
		2	10		TPRD (15 min)	
107-15-3	Etilendiaminas	10	25		IPRD (8 h)	
		15	35		TPRD (15 min)	
1309-37-1	Geležies oksidas (kaip Fe), alveolinė frakcija	-	3,5		IPRD (8 h)	
67-56-1	Metanolis (metilo alkoholis)	200	260		IPRD (8 h)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 7 iš 19

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	15,4 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	92,1 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	0,87 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	2,6 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	11,4 mg/kg kūno masės per dieną
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	vietinis	1,1 mg/cm ²
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	4,6 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	27,5 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	4,88 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ūmus	odos	sisteminis	4,88 mg/kg kūno masės per dieną
	,			
100-51-6	benzyl alcohol			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	22 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	110 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
	Darbuotojas DNEL, ūmus	odos	sisteminis	40 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	5,4 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	27 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	4 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ūmus	odos	sisteminis	20 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	4 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ūmus	oralinis	sisteminis	20 mg/kg kūno masės per dieną
	,			
1309-37-1	Diiron trioxide			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	10 mg/m ³
67-56-1	methanol			

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 8 iš 19

Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	130 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	130 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	130 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	130 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	20 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus	odos	sisteminis	20 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	26 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	26 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	26 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	26 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	4 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus	odos	sisteminis	4 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	4 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus	oralinis	sisteminis	4 mg/kg kūno masės per dieną
107-15-3	ethylenediamine; 1,2-diaminoethane		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	25 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	3,6 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	6,25 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	0,11 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 9 iš 19

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	
Gėlas vanduo		0,56 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,32 mg/l
Jūros vanduo		0,056 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		1072 mg/kg
Jūros sedimentas		107,2 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		6 mg/l
Dirvožemis		7,97 mg/kg
100-51-6	benzyl alcohol	
Gėlas vanduo		1 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		2,3 mg/l
Jūros vanduo		0,1 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		5,27 mg/kg
Jūros sedimentas		0,527 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		39 mg/l
Dirvožemis		0,456 mg/kg
107-15-3	ethylenediamine; 1,2-diaminoethane	
Gėlas vanduo		0,016 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,167 mg/l
Jūros vanduo		0,002 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		7,68 mg/kg
Jūros sedimentas		0,768 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		4,9 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		0,32 mg/l
Dirvožemis		4,36 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga:

Akiniai su šonine apsauga, apsauginiai akiniai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 10 iš 19

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

NBR (Nitrilinis kaučiukas), Butilo 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 A-P2

Apsaugą nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Pasta	
Spalva:	raudonas	
Kvapaspas:	budingas	
Lydymosi ir stingimo temperatūra:		Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		Duomenų nėra
Degumas		
kietas/skystas:		Duomenų nėra
Žemutinė sprogimo riba:		netaikoma
Viršutinė sprogimo riba:		netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:		> 99 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:		Duomenų nėra
pH-rodiklis:		Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:		Nemaišomas
Tirpumas kituose tirpikliuose		
Nėra informacijos.		

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 11 iš 19

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	>1 (air=1) hPa
Tankis:	2,2 g/cm ³
Santykinis garų tankis:	Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Nėra informacijos.

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

Oksidacinės savybės

Nėra informacijos.

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Dinaminė klampumas:

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.2. Cheminis stabilumas

Neskykla naudojant pagal numatytąją paskirtį.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su:

- Rūgštis

- Oksidatorius

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštis, Oksidatorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

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 Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 12 iš 19

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 2875,3 mg/kg; ATE (odos) 18690,3 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 8,46 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) 1,184 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminadukt)				
	prarijus	ATE 500 mg/kg			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))				
	prarijus	LD50 ca. 1140 mg/kg	Žiurkė	Study report (1957)	Conducted prior to guidelines
	odos	LD50 1090 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 >0,89 mg/l	Ratte	Gamintojas	
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50 0.07 mg/l	Ratte	Gamintojas	
100-51-6	benzyl alcohol				
	prarijus	LD50 1580 mg/kg	Pelė	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga	EPA OTS 798.1100
	įkvėpiamas garai	ATE 11 mg/l			
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50 >4,178 mg/l	Žiurkė	ECHA	EBPO 403
67-56-1	methanol				
	prarijus	LD50 > 1187 - 2769 mg/kg	Žiurkė	Study report (1975)	Study performed according to internal co
	odos	LD50 15800 mg/kg			
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 128,2 mg/l	Žiurkė	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE 0,5 mg/l			

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 Smarkiai pažeidžia akis.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 13 iš 19

Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)); ethylenediamine; 1,2-diaminoethane)

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimasis trikdantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 14 iš 19

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1989)	EU Method C.1
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 1164	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 64,6	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l > 10	28 d	Gasterosteus aculeatus	Study report (1992)	OECD Guideline 210
	Toksiškumas crustacea	NOEC 5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.20
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(EC50 mg/l) 32,7	3 h	nitrifying bacteria	Study report (1989)	other: Blok, 1974; Respirometric measure
100-51-6	benzyl alcohol					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l > 100	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l 48,897	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Toksiškumas crustacea	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(EC50 mg/l) 1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
67-56-1	methanol					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 22000 mg/l ca.	96 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l > 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 15 iš 19

	Toksiškumas žuvmis	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toksiškumas crustacea	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Patvarumas ir skaidumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
100-51-6	benzyl alcohol			
	EBPO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
67-56-1	methanol			
		99	30	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	-1,58
100-51-6	benzyl alcohol	1
67-56-1	methanol	-0,77

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	> 2,8	Cyprinus carpio	Publication (1992)
100-51-6	benzyl alcohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
67-56-1	methanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

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

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 16 iš 19

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 vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3259
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojaus ženklinimas:	8



Klasifikacinis kodas:	C8
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	5 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3259
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojaus ženklinimas:	8



Klasifikacinis kodas:	C8
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	5 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 17 iš 19

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3259
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklimas:	8



Specialiosios sąlygos:	223 274
Ribotas kiekis (LQ):	5 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
EmS:	F-A, S-B
Skiriamoji grupė:	18 - alkalis

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3259
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklimas:	8



Specialiosios sąlygos:	A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	5 kg
Passenger LQ:	Y845
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	860
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	25 kg
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	864
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	100 kg

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūru transportu pagal IMO priemones

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 18 iš 19

Nėra informacijos.

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, Įrašas 69

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))

benzyl alcohol

methanol

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: Rčglement international conernat 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 Refulations 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 Corr. 1B; H314	Apskaičiavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ARC BX2(E) Part B

Patikrinimo data: 20.03.2023

Puslapis 19 iš 19

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H370	Kenkia organams.

Kita informacija

Šioje informacijoje aprašomi tik gaminio (-ių) saugos reikalavimai ir ji pagrįsta mūsų dabartinėmis žiniomis. Ji negarantuoja aprašyto (-ų) gaminio (-ių) savybių, kaip apibrėžta įstatymuose numatytoje garantijos taisyklėse. Vartotojas turi atskirai patikrinti gaminio tinkamumą tam tikroms reikmėms.

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