

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 1 iš 20

#### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

##### 1.1. Produkto identifikatorius

ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

UFI: 8NT6-N5GE-EXC5-PK61

##### 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. 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

Pavojingumo kategorijos:

Ūmus toksiškumas: Acute Tox. 4

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Corr. 1B

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Kvėpavimo takų/odos jautrinimas: Skin Sens. 1

Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3

Teiginiai apie pavojų:

Kenksminga įkvėpus.

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### 2.2. Ženklinimo elementai

###### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

###### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

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

Copolymer aus 1-Chlor-2,3-epoxypropan, 4,4'-Isopropylidend iphenol, 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)

3-aminopropylidimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 2 iš 20

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Piktogramos:**



**Pavojingumo frazės**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**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.  
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
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 skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

### 2.3. Kiti pavojai

The safety and health hazards are detailed separately for Part A and Part B . The final cured material is considered nonhazardous. Upon machining, refer to the precautions in the safety data sheets for Part A and Part B.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 3 iš 20

#### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
100-51-6	benzyl alcohol			5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)			5 - < 10 %
	270-141-2			
	Acute Tox. 4; H302			
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)			1 - < 5 %
	217-168-8		01-2119541673-38	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H302 H314 H318 H317 H373			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			1 - < 5 %
	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			
38294-67-6	Reaction products of 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane			1 - < 5 %
	500-103-5		01-2120769907-34	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H317 H400 H410			
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane			< 1 %
	203-680-9	612-061-00-6	01-2119486842-27	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H312 H302 H314 H318 H317 H335			

H ir EUH frazių formuluoė: žr. 16 skirsnyje.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 4 iš 20

#### Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
100-51-6	202-859-9	benzyl alcohol	5 - < 10 %
		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	
68411-71-2	270-141-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyypoliaminaddukt)	5 - < 10 %
		oralinis: ATE = 500 mg/kg	
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	1 - < 5 %
		odas: LD50 = 2110 mg/kg; oralinis: LD50 = 480 mg/kg	
111-40-0	203-865-4	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	1 - < 5 %
		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	
38294-67-6	500-103-5	Reaction products of 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	1 - < 5 %
		oralinis: LD50 = > 500 - < 2000 mg/kg	
109-55-7	203-680-9	3-aminopropyldimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane	< 1 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 4,31 mg/l (garai); odos: LD50 = > 400 - < 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 377,1 mg/kg	

#### Kiti duomenys

2,2'-iminodietilaminas; dietilenetriaminas: This component is toxic by inhalation if sprayed or if aerosol/mist is created. The mixture is neither present in aerosol form nor may aerosols occur.

### 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

ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

##### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

##### Patekus į akis

PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant 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). Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. NESKATINTI vėmimo.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 5 iš 20

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Kvėpavimo takų sudirginimas [kvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

#### **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 (CO<sub>2</sub>)
- 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<sub>x</sub>)

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą Apsauginiai drabužiai. Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Gesinimo priemones 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.

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Uždenkite kanalizaciją.

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

##### **Sulaikymui**

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

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 6 iš 20

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

- Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).
- Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
- Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
- Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
- Naudojant nevalgyti, negerti ir nerukyti.
- Talpoms ištuštinti nenaudokite slėgio. Laikyti tik originalioje talpoje.
- Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

#### Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

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

### 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

#### Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
-	Aliuminis ir jo tirpūs junginiai (kaip Al)	-	1		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)	
13463-67-7	Titano dioksidas	-	5		IPRD (8 h)	
77-99-6	Trimetilopropanas	5	-		TPRD (15 min)	

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 7 iš 20

#### DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
1344-28-1	Aluminium oxide			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	3 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	3 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,84 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,3 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	1,32 mg/kg kūno masės per dieną
100-51-6	benzyl alcohol			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	22 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	110 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	27 mg/m <sup>3</sup>
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
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,1 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,21 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,06 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,06 mg/kg kūno masės per dieną

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 8 iš 20

111-40-0 Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	15,4 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	92,1 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	11,4 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	vietinis	1,1 mg/cm <sup>2</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	4,6 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	27,5 mg/m <sup>3</sup>
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
38294-67-6 Copolymer aus 1-Chlor-2,3-epoxypropan, 4,4'-Isopropylidend iphenol, 4,4'-Methylenbis(c yclohexylamin )			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	0,58 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	1,74 mg/m <sup>3</sup>
13463-67-7 Titanium dioxide			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	10 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	700 mg/kg kūno masės per dieną
109-55-7 3-aminopropyldimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	sisteminis	9,8 mg/m <sup>3</sup>
77-99-6 Trimethylopropan			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	0,94 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	0,58 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	0,34 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	0,34 mg/kg kūno masės per dieną



## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 9 iš 20

#### PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
1344-28-1	Aluminium oxide	
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		20 mg/l
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
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	
Gėlas vanduo		0,08 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,08 mg/l
Jūros vanduo		0,008 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		137 mg/kg
Jūros sedimentas		13,7 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		0,556 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		3,2 mg/l
Dirvožemis		27,2 mg/kg
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
38294-67-6	Copolymer aus 1-Chlor-2,3-epoxypropan, 4,4'-Isopropylidend iphenol, 4,4'-Methylenbis(c yclohexylamin )	
Gėlas vanduo		0,00046 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,0046 mg/l
Jūros vanduo		0,000046 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		159 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		14,9 mg/l
13463-67-7	Titanium dioxide	
Gėlas vanduo		0,184 mg/l

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 10 iš 20

Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,193 mg/l
Jūros vanduo	0,018 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	1000 mg/kg
Jūros sedimentas	100 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	100 mg/l
Dirvožemis	100 mg/kg
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane
Gėlas vanduo	0,073 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,34 mg/l
Jūros vanduo	0,007 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	0,735 mg/kg
Jūros sedimentas	0,073 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	10 mg/l
Dirvožemis	0,104 mg/kg

#### 8.2. Poveikio kontrolė

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą. Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

##### Saugos ir higienos priemonės

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.

Prieš dirbant su produktu, išsitepti rankas apsauginiu kremu.

##### 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), Butilo kaučiukas  
Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: Pirštinių medžiagos storis:  $\geq 0,4$  mm, Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė):  $>480$  min  
Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams):: Pirštinių medžiagos storis:  $\geq 0,1$  mm, Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė)  $> 30$  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

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 11 iš 20

apsaugą.

#### 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:

šviesiai pilkas

Kvapąs:

budingas

#### Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis:

Duomenų nėra

#### Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra:

Duomenų nėra

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

Duomenų nėra

Pliūpsnio temperatūra:

> 100 °C

#### Degumas

kietas/skystas:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

#### Sprogumo savybės

Nėra informacijos.

Žemutinė sprogoimo riba:

netaikoma

Viršutinė sprogoimo riba:

netaikoma

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Duomenų nėra

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

Skilimo temperatūra:

Duomenų nėra

#### Oksiduojančiosios savybės

Nėra informacijos.

Garų slėgis:

Duomenų nėra

Tankis:

2,12 g/cm<sup>3</sup>

Tirpumas vandenyje:

Nemaišomas

#### Tirpumas kituose tirpikliuose

Nėra informacijos.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:

Duomenų nėra

Dinaminė klampumas:

1.000.000 - 2.000.000 mPa·s

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 12 iš 20

Santykinis garų tankis:

> 1 (oras = 1)

Santykinis garavimo greitis:

< 1 (Eteris = 1)

#### **9.2. Kita informacija**

Nėra informacijos.

### **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

#### **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**

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

#### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Rūgštis, Oksidatorius

#### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Neskyla naudojant pagal numatytąją paskirtį.

### **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

##### **Ūmus toksiškumas**

Kenksminga įkvėpus.

##### **ATEmix apskaičiuota**

ATE (įkvėpiamas garai) 18,56 mg/l; ATE (įkvėpiamas aerozolis) 2,590 mg/l

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 13 iš 20

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
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) aerosolis	LC50 >4,178 mg/l	Žiurkė	ECHA	EBPO 403
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminadukt)				
	prarijus	ATE 500 mg/kg			
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)				
	prarijus	LD50 480 mg/kg	Žiurkė	Study report (1987)	EPA OPP 81-1
	odos	LD50 2110 mg/kg	Triušis	Study report (1986)	EPA OPP 81-2
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) aerosolis	LC50 0.07 mg/l	Ratte	Gamintojas	
38294-67-6	Copolymer aus 1-Chlor-2,3-epoxypropan, 4,4'-Isopropylidend iphenol, 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)				
	prarijus	LD50 > 500 - < 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (2000)	OECD Guideline 423
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane				
	prarijus	LD50 377,1 mg/kg	Žiurkė	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 400 - < 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 4,31 mg/l	Žiurkė	Study report (1991)	OECD Guideline 403

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkiai pažeidžia akis.

#### Jautrinantis poveikis

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 14 iš 20

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine); Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)); Copolymer aus 1-Chlor-2,3-epoxypropan, 4,4'-Isopropylidend iphenol, 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin); 3-aminopropyldimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane)

#### **Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi 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 ardamosios savybės**

Duomenų nėra

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### **12.1. Toksiškumas**

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 15 iš 20

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
100-51-6	benzyl alcohol					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella 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 48,897 mg/l	30 d	Fish species	<a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a>	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	(1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1988)	other: German industrial standard test g
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 140 - 200 mg/l	72 h		Study report (1990)	other: German Industrial Standard DIN 38
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 7,07 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC > 1 mg/l	14 d	freshwater fish	Technical report no. 91, Brussels, Novem	Estimation of a chronic NOEC according t
	Toksiškumas crustacea	NOEC 4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (2002)	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(ca. 100 mg/l)	0,5 h	activated sludge, industrial	Study report (1986)	OECD Guideline 209
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 1164 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 64,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2
	Toksiškumas žuvims	NOEC > 10 mg/l	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

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 16 iš 20

	Ūmus bakterinis toksiškumas	(32,7 mg/l)	3 h	nitrifying bacteria	Study report (1989)	other: Blok, 1974; Respirometric measure
38294-67-6	Copolymer aus 1-Chlor-2,3-epoxypropan, 4,4'-Isopropylidend iphenol, 4,4'-Methylenbis(c yclohexylamin )					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 4,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l > 0,1	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 122 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	Study report (1980)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 59,46	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	EU Method C.2
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l 3,64	22 d	Daphnia magna	Study report (2017)	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(> 1000 mg/l)	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (2005)	OECD Guideline 209

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
		Įvertinimo			
100-51-6	benzyl alcohol	EBPO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	EBPO 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	<10%	28	

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
100-51-6	benzyl alcohol	1
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	2,03
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	-1,58
38294-67-6	Copolymer aus 1-Chlor-2,3-epoxypropan, 4,4'-Isopropylidend iphenol, 4,4'-Methylenbis(c yclohexylamin )	> 7,2
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane	-0,352



## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 17 iš 20

#### BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
100-51-6	benzyl alcohol	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	10,15	Cyprinus carpio	Other company data (
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	> 2,8	Cyprinus carpio	Publication (1992)
109-55-7	3-aminopropylidimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane	3,162		United States Enviro

#### 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

Nėra informacijos.

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 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:

UN 3259

##### 14.2. JT teisingas krovinio

AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOALIPHATIC AMINE / DIETHYLENETRIAMINE)

##### pavadinimas:

##### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

8

##### (-s):

##### 14.4. Pakuotės grupė:

III

##### Pavojingumo ženklimas:

8



Klasifikacinis kodas:

C8

Specialiosios sąlygos:

274

Ribotas kiekis (LQ):

5 kg

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E1

taisyklės:

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 18 iš 20

Transporto kategorija: 3  
Pavojaus numeris: 80  
Tunelio apribojimo kodas: E

#### Transportavimas vidaus vandenių laivais (ADN)

**14.1. JT numeris:** UN 3259  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOALIPHATIC AMINE / DIETHYLENETRIAMINE)  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojingumo ženklinaimas: 8



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

#### Jūrų transportas (IMDG)

**14.1. JT numeris:** UN 3259  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOALIPHATIC AMINE / DIETHYLENETRIAMINE)  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojingumo ženklinaimas: 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:** UN 3259  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOALIPHATIC AMINE / DIETHYLENETRIAMINE)  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 19 iš 20

#### **14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojingumo ženklavimas:

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 jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nėra informacijos.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

##### **Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojingumo klasė (D):

2 - pavojingas vandeniui

#### **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

benzyl alcohol

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

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

Copolymer aus 1-Chlor-2,3-epoxypropan, 4,4'-Isopropylidend iphenol, 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)

3-aminopropylidimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane

### 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

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX1(E) Part B, ARC I BX1(E) Part B

Patikrinimo data: 02.03.2021

Puslapis 20 iš 20

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
Acute Tox. 4; H332	Apskaičiavimo procedūra
Skin Corr. 1B; H314	Apskaičiavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

#### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
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.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

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