

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 1 iš 19

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

##### 1.1. Produkto identifikatorius

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

UFI: 072C-1P9T-DXAR-FSGX

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

###### Medžiagos ar mišinio paskirtis

ARC polimerinė kompozicinė medžiaga. Abrazyvui atsparus dvikomponentis mišinys, sumaišomas ir tepamas mentele.

###### 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 [VVKKT]; Telefonas +370 (5) 2362052

#### 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-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran  
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

Signalinis žodis: Atsargiai

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 2 iš 19

#### Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Atsargumo frazės

P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
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.
P333+P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
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.
P337+P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P362+P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

#### 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 3 iš 19

#### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran			15 - < 20 %
	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			
	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			
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			
13463-67-7	titanium dioxide			< 1 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

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

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran	15 - < 20 %
		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	
	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	
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	
13463-67-7	236-675-5	titanium dioxide	< 1 %
		oralinis: LD50 = > 2000 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 kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 4 iš 19

#### **Įkvėpus**

Įkvėpus skilimo produktų, nukentėjusįjį išveskite į gryną orą ir ramiai paguldykite.

#### **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)**

Simptomai taip pat gali pasireikšti tik praėjus kelioms valandoms, todėl į gydytoją reikia kreiptis bent per 48 valandas po nelaimingo atsitikimo.

#### **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**

- Sausa gesinimo priemonė.
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).
- alkoholiui atsparios putos.
- Purškianti vandens srovė

##### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

- Anglies monoksidas
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).
- 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**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 5 iš 19

#### **Bendra informacija**

Įveskite gerą vėdinimą.  
Nuveskite žmones į saugią vietą.  
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). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.  
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 Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

##### **Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

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

##### **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.

#### **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.

##### **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 BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A**

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 6 iš 19

**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 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)	
1309-37-1	Geležies oksidas (kaip Fe), alveolinė frakcija	-	3,5		IPRD (8 h)	
13463-67-7	Titano dioksidas	-	5		IPRD (8 h)	
77-99-6	Trimetilolpropanas	5	-		TPRD (15 min)	
147-14-8	Vario ftalocianinas	-	5		IPRD (8 h)	

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 7 iš 19

#### DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	310 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	55 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	0,75 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	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
	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 <sup>3</sup>
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	104,15 mg/kg kūno masės per dieną
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	0,0083 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	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
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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 8 iš 19

Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	4 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus	oralinis	sisteminis	20 mg/kg kūno masės per dieną
13463-67-7	titanium dioxide		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	700 mg/kg kūno masės per dieną
1309-37-1	Diiron trioxide		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	10 mg/m <sup>3</sup>
147-14-8	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	4 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	450 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	225 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	45 mg/kg kūno masės per dieną
77-99-6	Propylidynetrimethanol		
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 BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 9 iš 19

#### PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
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
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
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
147-14-8	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	
Gėlojo vandens sedimentas		10 mg/kg
Jūros sedimentas		1 mg/kg
Dirvožemis		1 mg/kg

#### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 10 iš 19

#### 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

##### Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374  
NBR (Nitrilinis kaučiukas), Butilo kaučiukas  
Pirštinių medžiagos storis  $\geq 0,4$  mm  
Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.  
Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.  
Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): max. 480 min. (NBR (Nitrilinis kaučiukas))  
Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui 240 - 480 min (NBR (Nitrilinis kaučiukas))  
Atsižvelkite į gamintojo nurodytą nusidėvėjimo laiką.

##### Odos apsauga

Apsauginiai drabužiai

##### Kvėpavimo sistemos apsauga

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.  
Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.  
Kombinuotas filtravimo prietaisas A-P3  
Nuo aplinkos oro nepriklausomas kvėpavimo aparatas (izoliuotas aparatas)

##### Apsaugą nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Pasta	
Spalva:	mėlynas	
Kvapapas:	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:		Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba:		Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:		>102 °C

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 11 iš 19

Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Duomenų nera
Skilimo temperatūra:	Duomenų nera
pH-rodiklis:	Duomenų nera
Tirpumas vandenyje:	Nemaišomas
Tirpumas kituose tirpikliuose Nėra informacijos.	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nera
Garų slėgis:	>1 (air=1) hPa
Tankis:	2,2 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garų tankis:	Duomenų nera

#### 9.2. Kita informacija

##### Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Nėra informacijos.

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

dujų:

Duomenų nera

Duomenų nera

Oksidacinės savybės

Nėra informacijos.

##### Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nera

Dinaminė klampumas:

Duomenų nera

##### Kiti duomenys

Nėra informacijos.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

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. Venqtnos salygos

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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 12 iš 19

#### 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.

###### ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 90804,6 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 632,18 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulksės/rūkas) 85,033 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)]bisoxiran				
	prarijus	LD50 mg/kg	19800	Triušis	Publication (1958) Rabbits were orally gavigated 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
	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
100-51-6	benzyl alcohol				
	prarijus	LD50 mg/kg	1580	Pelė	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) OECD Guideline 401
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Triušis	Raw Material Data Handbook, Vol.1:( Orga) EPA OTS 798.1100
	įkvėpiamas garai	ATE	11 mg/l		
	įkvėpiamas (4 h) dulksės/rūkas	LC50 mg/l	>4,178	Žiurkė	ECHA EBPO 403
13463-67-7	titanium dioxide				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 2000	Žiurkė	Study report (1996) OECD Guideline 401

###### Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 13 iš 19

#### **Jautrinantis poveikis**

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran; 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)

#### **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**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 14 iš 19

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
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 mg/l > 100	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
	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 mg/l > 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l > 1,8	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EL50 mg/l > 1000	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
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	<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	(EC50 mg/l) 1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
13463-67-7	titanium dioxide					

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 15 iš 19

	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	> 50	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	In this study, the authors report the re
	Toksiškumas crustacea	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

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

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
1675-54-3	2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran	>= 2,64
	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
100-51-6	benzyl alcohol	1

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 16 iš 19

#### BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
1675-54-3	2,2'- [[1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxy methylene)]bisoxirane	31		Study report (2010)
	Reaction mass of 2,2'- [methylenebis(2,1-phenyleneoxymethyl ene)]bis(oxirane) and 2,2'- [methylenebis(4,1-phenyleneoxymethyl ene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4- (oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane	150		Other company data (
100-51-6	benzyl alcohol	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>
13463-67-7	titanium dioxide	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	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

Nėra informacijos.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo 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 vežimą

#### Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

##### 14.1. JT numeris ar ID numeris:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. JT tinkamas krovinio

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### pavadinimas:

##### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### (-s):

##### 14.4. Pakuotės grupė:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 17 iš 19

<b><u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Pakuotės grupė:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Jūrų transportas (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Pakuotės grupė:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Pakuotės grupė:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.5. Pavojus aplinkai</u></b>	
PAVOJINGA APLINKAI:	Ne
<b><u>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</u></b>	
Nėra informacijos.	
<b><u>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</u></b>	
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 75

##### **Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

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

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

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

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 18 iš 19

benzyl alcohol  
titanium dioxide

## 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

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

H302 Kenksminga prarijus.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 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 numatytose garantijos taisyklėse. Vartotojas turi atskirai patikrinti gaminio tinkamumą tam tikroms reikmėms.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### **ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A**

Patikrinimo data: 09.06.2022

Puslapis 19 iš 19

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