



## Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją

Puslapis 1 iš 20

TEROSON EP 5055

SDL Nr. : 368166  
V007.0

Peržiūra: 17.01.2023

Atspausdinimo data: 19.01.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 13.07.2022

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON EP 5055

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

Paskirtis:  
2-c-epoxide adhesive

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ  
Sõbra 61  
50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> arba [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),  
tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikavimas (CLP):

Odos dirginimas H315 Dirgina odą.	2 kategorija
Akių sudirginimas H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.	2 kategorija
Odą jautrinanti medžiaga H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	1 kategorija
Gemalo ląstelių mutageniškumas H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.	2 kategorija
Toksiškas reprodukcijai H360F Gali pakenkti vaisingumui.	1B kategorija
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	2 kategorija

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

**Pavojaus piktograma:****Sudėtyje yra**

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700

2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane  
 Formaldehyde-phenol polymer diglycidyl ether  
 Trimethylolpropane triglycidyl ether

**Signalinis žodis:**

pavojinga

**Pavojingumo frazė:**

H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.  
 H360F Gali pakenkti vaisingumui.  
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Papildoma informacija**

Skirta tik profesionaliems naudotojams

**Atsargumo frazė:  
Prevencijos**

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
 P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė:  
Reakcijos**

P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

**2.3. Kiti pavojai**

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą ribinę ir atitinka PBT (patvarios ir didelės bioakumuliacijos) / vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos) medžiagos kriterijus arba šios medžiagos identifikuotos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos (ED):

4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	ED
--	----

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2. Mišiniai**

**Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	20- 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %	
2,2'-(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	20- 40 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Formaldehyde-phenol polymer diglycidyl ether 28064-14-4	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317		
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411 Muta. 2, H341		
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7 201-245-8 01-2119457856-23	0,025- < 0,25 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 10 ===== per burną:ATE = 2.500 mg/kg	SVHC ED EU OEL

**Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje “Kita informacija”.**  
Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija:

Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti net po kelių valandų, medicininė priežiūra būtina mažiausiai 48 valandas po įvykio.

Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Prarijus:

Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

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

AKYS: Dirginimas, konjuktyvitas.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

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

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės:**

Tinkamos visos įprastinės gesinimo priemonės.

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:**

Aukšto slėgio vandens srovė

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

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

**6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

Produktui patekus į vandens telkinius ar nuotekų sistemas, informuoti atitinkamas institucijas.

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

Šalinti naudojant skysčius sugeriančią medžiagą (smėlį, durpes, pjuvenas).

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Patartina sandėliuoti nuo 15 iki 25 °C temperatūroje.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

2-c-epoxide adhesive

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Ribinės vertės darbo aplinkoje**

Galioja iki  
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7 [BISFENOLIS A (4,4'- IZOPROPILIDENDIFENOLIS) (IKVEPIAMOJI FRAKCIJA)]		2	poveikio ribos:	Orientacinis	ECLTV
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7 [Bisfenolis A (įkvepiamos dulkės)]		2	poveikio ribos:		LT OEL
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7		2	poveikio ribos:		EU OELIII

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	vanduo (gėlavandenis)		0,006 mg/l				
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	vanduo (jūros vanduo)		0,001 mg/l				
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	nuosėdos (gėlo vandens)				0,341 mg/kg		
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	nuosėdos (jūros vandens)				0,034 mg/kg		
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	Žemė				0,065 mg/kg		
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	per burną				11 mg/kg		
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,018 mg/l				
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	Jūros vanduo - periodiškai		0,002 mg/l				
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	Oras						jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	vanduo (gėlavandenis)		0,018 mg/l				
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	vanduo (jūros vanduo)		0,018 mg/l				
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,011 mg/l				
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Nuotekų valymo įrenginys.		320 mg/l				
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	nuosėdos (gėlo vandens)				1,2 mg/kg		
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,24 mg/kg		
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Žemė				3,7 mg/kg		
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Oras						jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,75 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	Darbuotojai	įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,93 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,0893 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,87 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,031 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,031 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Darbuotojai	įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		2 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Darbuotojai	įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,002 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	visa populiacija	įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		2 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		1 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,002 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis		0,004 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta

4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	visa populiacija	per burną	poveikis ūmus/trumpalaiki s veikimas - somaticinis poveikis		0,004 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
--	------------------	-----------	---	--	-------------	--------------------------

**Biological Exposure Indices:**

nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Produktas turi būti naudojamas tik darbo vietose su intensyvia vėdinimo/ištraukimo įranga.

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Naudoti apsaugos priemones.

Apsauginiai drabužiai, dengiantys rankas ir kojas.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Naudoti tik CE ženklą pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyva 89/686/EEB.

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patarimo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.

Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Forma	skystis
Pristatymo forma	pasta
Spalva	juodas
Kvapapas	epoksīdlīme
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	< 5 °C (< 41 °F)
Virimo temperatūra	Netaikoma, Suyra prieš pasiekiant virimo temperatūrą.
Degumas	Šiuo metu sprendžiama
Sprogumo ribos	Netaikoma, The product is not flammable.
Pliūpsnio temperatūra	> 93 °C (> 199.4 °F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, The product is not flammable.
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaimė reaguojanti (- is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Klampumas (kinematinis) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity, dynamic (; 23 °C (73.4 °F))	150 Pa*s Viscosity Physica; HT-Method
Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	Netaikoma
Garų slėgis (20 °C (68 °F))	mišinys < 1 hPa
Tankis (20 °C (68 °F))	1,02 g/cm <sup>3</sup> density w. Waterdisplacemant; HT-method
Santykinis garų tankis:	> 1



(20 °C)  
Dalelių savybės

Netaikoma  
Produktas yra skystas

## 9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Bendroji toksikologinė informacija:

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

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

#### Ūmus toksiškumas per burną:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-[(1- Methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxymethylene)] bisoxirane 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Formaldehide-phenol polymer diglycidyl ether 28064-14-4	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	LD50	3.398 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspertų įvertinimas

**Ūmus toksiškumas per odą:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Formaldehide-phenol polymer diglycidyl ether 28064-14-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	Not specified
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	LD50	> 3.170 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	LD50	3.000 mg/kg	rabbit	Not specified

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

Duomenys neprieinami.

**Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	not irritating	4 h	rabbit	Not specified
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane 1675-54-3	moderately irritating	24 h	rabbit	Draize test
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	not corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	corrosive		rabbit	other guideline:

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidras); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene) bisoxirane 1675-54-3	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Formaldehyde-phenol polymer diglycidyl ether 28064-14-4	sensitising	Not specified	Jūrų kiaulytės	Not specified
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidras); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
2,2'-(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene) bisoxirane 1675-54-3	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	positive	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	positive	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		Not specified
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidras); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	Not specified
2,2'-(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene) bisoxirane 1675-54-3	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	Not specified
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	positive	Per burną: per zondą		žiurkė	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)

**Kancerogeniškumas**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	nekancerogenišk a	dermal	2 y daily	pelė	male	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	nekancerogenišk a	Per burną: per zondą	2 y daily	žiurkė	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2'-(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane 1675-54-3	nekancerogenišk a	dermal	2 y daily	pelė	male	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2'-(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane 1675-54-3	nekancerogenišk a	Per burną: per zondą	2 y daily	žiurkė	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2,2'-(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	NOAEL P 100 mg/kg	screening	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	NOAEL P 300 ppm		oral: feed	pelė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**STOT (vienkartinis veikimas):**

Duomenys neprieinami.

**STOT (kartotinis veikimas)::**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	Per burną: per zondą	14 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2,2'-[1-(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	Per burną: per zondą	14 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	NOAEL 270 mg/kg	Per burną: per zondą	90 d daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspiracijos pavojus:**

Duomenys neprieinami.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

Nenaudotinas

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****Bendroji ekologinė informacija:**

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

**12.1. Toksiškumas****Toksiškumas (žuvis):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-(1- Methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxymethylene)]biso xirane 1675-54-3	LC50	1,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Formaldehide-phenol polymer diglycidyl ether 28064-14-4	LC50	5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	LC50	75 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	LC50	4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	LOEC	0,000372 mg/l	300 d	Danio rerio	OECD Guideline 234 (Fish Sexual Development Test)

**Toksiškumas (dafnijos):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2'-(1- Methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxymethylene)]biso xirane 1675-54-3	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	other guideline:
Formaldehide-phenol polymer diglycidyl ether 28064-14-4	EC50	3,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	EC50	3,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	EC50	0,885 mg/l	48 h	Acartia clausi	other guideline:

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	LOEC	0,00025 mg/l	150 d	Marisa cornuarietis	other guideline:

**Toksiškumas (dumbliai):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	other guideline:
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	other guideline:
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	EC50	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	NOEC	2,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	EC50	3,73 mg/l	96 h	other:	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	EC10	2,1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Toksiškumas mikroorganizmams**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	other guideline:
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	other guideline:
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	EC10	> 320 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]biso xirane 1675-54-3	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Formaldehyde-phenol polymer diglycidyl ether 28064-14-4	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	> 10 - 16 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	not inherently biodegradable	aerobic	25 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	5,1 - 67	42 d	25 °C	Cyprinus carpio	other guideline:

### 12.4. Judumas dirvožemyje



Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxymethylene)]biso xirane 1675-54-3	> 2,64 - 3,78	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Trimethylolpropane triglycidyl ether 30499-70-8	< 3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	3,4	21,5 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 1675-54-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
4,4'-izopropilidendifenolis 80-05-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nenaudotinas

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Pasitarus su atsakingomis vietos valdžios institucijomis, turi būti taikoma ypatinga tvarka.

Atliekų kodas

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,

080409

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1. JT numeris ar ID numeris**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Epoxy resin)
RID	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Epoxy resin)
ADN	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Epoxy resin)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Pakuotės grupė**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Pavojus aplinkai**

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	P
IATA	Nenaudotinas

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

ADR	Nenaudotinas Tunelio apribojimo kodas:
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

Šiame skyriuje transportavimo klasifikavimas skirstomas į supakuotų ir nesupakuotų prekių transportavimą. Konteineriams, kuriuose yra daugiau nei 5 l skysčio pakuočių arba sausųjų medžiagų pakuočių, kur vienos neto masė yra daugiau nei 5 kg, arba vidinės pakuotės, gali būti taikomos specialios nuostatos 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) išimties, todėl supakuotų prekių transportavimo klasifikavimas gali skirtis.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nenaudotinas

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

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009):	Netaikoma
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	benz[a]pirenas CAS 50-32-8 Benzo(k)fluoranthene CAS 207-08-9 Benzo(b)fluoranthene CAS 205-99-2

LOJ kiekis (EU) 0,2 %

**LOJ dažai ir lakai (ES):**

Prekės (sub) kategorija: Šis produktas nėra reglamentuojamas Direktyva 2004/42 / EB .

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas buvo atliktas.

**Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::**

ES norminiai aktai:	2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikiniančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
Lietuvos teisės norminiai aktai:	LR Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011 m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos”, LR Įsakymas Nr. V-510, 2009 m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 “ Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

KN kodas : 35061000

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Produkto ženklimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
- H360F Gali pakenkti vaisingumui.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių
EU OEL:	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai
EU EXPLD 1:	Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
EU EXPLD 2:	Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
SVHC:	Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)
PBT:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus
PBT/vPvB:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus
vPvB:	Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus

**Papildoma informacija:**

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitikinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamenta (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Gerbiamas kliente,

Henkel yra įsipareigojusi kurti tvarią ateitį skatindama galimybes visoje veiklos grandinėje. Norėdami prisidėti pakeičiant popierinius SDS į elektronines versijas, kreipkitės į vietinį klientų aptarnavimo atstovą. Rekomenduojame naudoti ne asmeninį el. pašto adresą (pvz., SDS@jūsų\_įmonė.com).

**Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.**



## Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją Puslapis 1 iš 19

TEROSON EP 5055

SDL Nr. : 352466  
V007.0

Peržiūra: 17.01.2023

Atspausdinimo data: 19.01.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 17.01.2023

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON EP 5055

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

Paskirtis:

2-c-epoxide adhesive

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> arba [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),

tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikavimas (CLP):

Ūmus toksiškumas	4 kategorija
H302 Kenksminga prarijus. Poveikio būdą: Nurijus	
Odos ėsdinimas	Dalinė kategorija 1B
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.	
Smarkus akių pažeidimas	1 kategorija
H318 Smarkiai pažeidžia akis.	
Odą jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	2 kategorija
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

**Pavojaus piktograma:****Sudėtyje yra**

Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO

3-dimetilaminopropilaminas

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

**Signalinis žodis:**

pavojinga

**Pavojingumo frazė:**

H302 Kenksminga prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazė:  
Prevencijos**

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/aerozolių.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė:  
Reakcijos**

P301+P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiuurkšle].

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**

**Toliau nurodytų medžiagų koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą ribinę ir atitinka PBT (patvarios ir didelės bioakumuliacijos) / vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos) medžiagos kriterijus arba šios medžiagos identifikuotos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos (ED):**

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą koncentracijos ribą ir kurios yra įvertintos kaip PBT, vPvB arba ED.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai**

**Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3 500-105-6 01-2119556886-20	10- 20 %	Acute Tox. 4, Nurijus, H302 Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	odos:ATE = 1.100 mg/kg	
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7 203-680-9 01-2119486842-27	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Nurijus, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Ant odos, H312	odos:ATE = 1.100 mg/kg	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	5- < 10 %	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Nurijus, H302 Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		

**Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".  
Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.**

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija:

Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti net po kelių valandų, medicininė priežiūra būtina mažiausiai 48 valandas po įvykio.

Įkvėpus:

Sudaryti sąlygas kvėpuoti grynu oru. Įkvėpus galimas uždelstas poveikis. Informuoti pagalbos tarnybas.

Patekus ant odos:

Nedelsiant gerai praskalauti tekančiu vandeniu (apie 10 minučių). Nurengti visus užterštus drabužius ir uždėti tvarstį. Kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus į akis:

Nedelsiant mažiausiai 15 minučių plauti akis nestipria vandens srove arba akių skalavimo tirpalu. Akys turi būti plačiai atmerktos. Kreiptis į gydytoją arba liginę, akių plovimą tęsti pakeliui pas gydytoją.

Prarijus:

Skalauti burną. Gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Neskatinti vėmimo.

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

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

Sukelia nudegimus.

AKYS: Dirginimas, konjuktyvitas.

Nuryjus: Pykinimas, vėmimas, viduriavimas, pilvo skausmas.

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

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės:**

Tinkamos visos įprastinės gesinimo priemonės.

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:**

Aukšto slėgio vandens srovė

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

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

Produktui patekus į vandens telkinius ar nuotekų sistemas, informuoti atitinkamas institucijas.

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

Surinkti mechaniniu būdu.

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Higienos normos:

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.

Patartina sandėliuoti nuo 15 iki 25 °C temperatūroje.



**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**  
2-c-epoxide adhesive**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Ribinės vertės darbo aplinkoje**Galioja iki  
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Limestone 1317-65-3 [Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Limestone 1317-65-3 [Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Talc 14807-96-6 [Talkas: įkvepiamoji frakcija]		2	poveikio ribos:		LT OEL
Talc 14807-96-6 [Talkas: alveolinė frakcija]		1	poveikio ribos:		LT OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	vanduo (gėlavandenis)		0,004 mg/l				
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	vanduo (jūros vanduo)		0 mg/l				
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	vanduo (kintantis šaltinis)		0,044 mg/l				
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	nuosėdos (gėlo vandens)				0,022 mg/kg		
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	nuosėdos (jūros vandens)				0,002 mg/kg		
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Žemė				0,002 mg/kg		
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	vanduo (gėlavandenis)		0,073 mg/l				
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,34 mg/l				
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	vanduo (jūros vanduo)		0,007 mg/l				
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	nuosėdos (gėlo vandens)				0,735 mg/kg		
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,073 mg/kg		
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	Žemė				0,104 mg/kg		
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	vanduo (kintantis šaltinis)		0,2 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	vanduo (gėlavandenis)		0,027 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	vanduo (jūros vanduo)		0,003 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	nuosėdos (gėlo vandens)				8,572 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	nuosėdos (jūros vandens)				0,857 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Žemė				1,25 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Nuotekų valymo įrenginys.		0,13 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	per burną						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Poveikio būdą	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,6 mg/kg	
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,1 mg/m <sup>3</sup>	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetramine fraction 90640-67-8	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,54 mg/m <sup>3</sup>	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetramine fraction 90640-67-8	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,096 mg/m <sup>3</sup>	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetramine fraction 90640-67-8	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,14 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

**Biological Exposure Indices:**

nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą darbo vietoje.

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Naudoti apsaugos priemones.

Apsauginiai drabužiai, dengiantys rankas ir kojas.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Naudoti tik CE ženklu pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyva 89/686/EEB.

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patarimo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.

Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Forma	kietas
Pristatymo forma	pasta
Spalva	Pilkai žalia
Kvapaspas	amino (kvapas)
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Techniškai neįmanoma nustatyti.
Užšalimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Virimo temperatūra	Netaikoma, Suyra prieš pasiekiant virimo temperatūrą.
Degumas	nedegus
Sprogumo ribos	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.

Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 10 %; Tirpiklis: Vanduo)	10 - 11
Klampumas (kinematinis) Viscosity, dynamic (; 23 °C (73.4 °F))	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga. 75 mPa.s metodu nenustatytas
Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	Nemaišytinas arba sunkiai maišomas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma mišinys
Garų slėgis (20 °C (68 °F))	< 1 hPa
Tankis (20 °C (68 °F))	1,12 g/cm <sup>3</sup> metodu nenustatytas
Santykinis garų tankis:	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Dalelių savybės	Netaikoma; mišinys yra pasta.

## 9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Bendroji toksikologinė informacija:

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

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

#### Ūmus toksiškumas per burną:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	LD50	550 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	LD50	410 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.716 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Ūmus toksiškumas per odą:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	LD50	> 1.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

Duomenys neprieinami.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	mildly irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	Category 1B (corrosive)		rabbit	BASF Test
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	irritating		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	corrosive		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	corrosive		Chicken, egg, in vitro assay	Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	corrosive		rabbit	BASF Test
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Dirginanti	Buehler test	Jūrų kiaulytės	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	neigiamas	intraperitoneal		pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kancerogeniškumas**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	nekancerogenišk a	dermal	lifetime three times/w	pelė	male	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	NOAEL P 200 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg	screening	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**STOT (vienkartinis veikimas):**

Duomenys neprieinami.

**STOT (kartotinis veikimas)::**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	NOAEL 50 mg/kg	Per burną: per zondą	28 d daily	žiurkė	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	NOAEL 250 mg/kg	Per burną: per zondą	13 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LOAEL 50 mg/kg	Per burną: per zondą	26 w daily	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspiracijos pavojus:**

Duomenys neprieinami.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

Nenaudotinas



**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****Bendroji ekologinė informacija:**

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

**12.1. Toksiškumas****Toksiškumas (žuvis):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	LC50	122 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	LC50	7,07 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LC50	330 mg/l	96 h	Pimephales promelas	other guideline:

**Toksiškumas (dafnijos):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	EC50	13 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	EC50	59,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	EC50	5,18 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	31 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	NOEC	3,64 mg/l	22 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,9 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

**Toksiškumas (dumbliai):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5- 6PO 39423-51-3	EC50	4,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5- 6PO 39423-51-3	NOEC	1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	EC50	56,2 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	NOEC	19,53 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	EC50	4,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	NOEC	1,25 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toksiškumas mikroorganizmams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5- 6PO 39423-51-3	EC50	1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	EC10	17 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	EC50	314 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	< 5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	not inherently biodegradable	aerobic	< 20 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	inherently biodegradable	Not specified	100 %	15 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	65 %	20 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	> 0 - < 70 %	74 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	162 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	not inherently biodegradable	aerobic	20 %	84 d	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenys neprieinami.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	-1,13	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	-0,352	25 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	8,71		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	-2,65		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine 5-6PO 39423-51-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
3-dimetilaminopropilaminas 109-55-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nenaudotinas

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Pasitarus su atsakingomis vietos valdžios institucijomis, turi būti taikoma ypatinga tvarka.

Atliekų kodas

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,

080409

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1. JT numeris ar ID numeris**

ADR	3259
RID	3259
ADN	3259
IMDG	3259
IATA	3259

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR	AMINAI, KIETI, EDŪS, K.N. (Dimethylaminopropylamine, Triethylenetetramine, Polyamide resin)
RID	AMINAI, KIETI, EDŪS, K.N. (Dimethylaminopropylamine, Triethylenetetramine, Polyamide resin)
ADN	AMINAI, KIETI, EDŪS, K.N. (Dimethylaminopropylamine, Triethylenetetramine, Polyamide resin)
IMDG	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Dimethylaminopropylamine, Triethylenetetramine, Polyamide resin)
IATA	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Dimethylaminopropylamine, Triethylenetetramine, Polyamide resin)

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

**14.4. Pakuotės grupė**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Pavojus aplinkai**

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Nenaudotinas

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

ADR	Nenaudotinas Tunelio apribojimo kodas: (E)
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nenaudotinas

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

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009):	Netaikoma
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	Netaikoma
LOJ kiekis (EU)	0 %

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::**

ES norminiai aktai:	2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
Lietuvos teisės norminiai aktai:	LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos”, LR Įsakymas Nr. V-510, 2009m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 “ Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

KN kodas : 35061000

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Produkto ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

H226 Degūs skystis ir garai.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H312 Kenksminga susilietus su oda.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių
EU OEL:	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai
EU EXPLD 1:	Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
EU EXPLD 2:	Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
SVHC:	Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinių sąrašas)
PBT:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus
PBT/vPvB:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus
vPvB:	Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus

**Papildoma informacija:**

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitikinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamentą (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjungą.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Gerbiamas kliente,

Henkel yra įsipareigojusi kurti tvarią ateitį skatindama galimybes visoje veiklos grandinėje. Norėdami prisidėti pakeičiant popierinius SDS į elektronines versijas, kreipkitės į vietinį klientų aptarnavimo atstovą. Rekomenduojame naudoti ne asmeninį el. pašto adresą (pvz., SDS@jūsų\_įmonė.com).

**Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.**