



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

Puslapis 1 iš 17

LOCTITE 620

SDL Nr. : 153472  
V007.0

Peržiūra: 11.12.2017

Atspausdinimo data: 01.10.2018

Pakeičia versiją, kurios data: 11.05.2017

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

LOCTITE 620

#### Sudėtyje yra:

1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione  
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol  
Rūgštusis kumolo peroksidas  
Maleino rūgštis  
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas

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

Paskirtis:  
Klijai

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

Henkel Latvia SIA  
Gustava Zemgala gatve 76  
LV-1039 Riga

LV

Telefonas: +371 (7819310)  
Fakso Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.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	2 kategorija
H315 Dirgina odą.	
Odą jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.	
Konkrečiam organui: Kvėpavimo takų dirginimas	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	3 kategorija
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	
Akių sudirginimas	2 kategorija
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.	

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklavimo elementai (CLP):

**Pavojaus piktograma:**



**Signalinis žodis:**

Atsargiai

**Pavojingumo frazė:**

H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazė:**

\*\*\*Tik privatiems vartotojams: P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P501 Pašalinkite atliekas ir likučius laikydamiesi vietos valdžios institucijų reikalavimų.\*\*\*

**Atsargumo frazė:  
Prevencijos**

P261 Stengtis neįkvėpti garų.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Atsargumo frazė:  
Reakcijos**

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

### 2.3. Kiti pavojai

Šio gaminio sudėtyje yra medžiaga, kuri miltelių pavidalu yra priskiriama prie ūmaus toksiškumo 2 kategorijos (įkvėpimas). Eksperimentiniai duomenys rodo, kad ši medžiaga, esanti šio mišinio sudedamąja dalimi, nėra biologiškai įsisavinama pagal CLP reglamento 12 b str.

Neėsdina akių pagal bandymų metodą OECD 438 arba pagal analogiją su panašių gaminių bandymais.

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

**Bendrasis cheminis aprašas:**

Anaerobinis sandariklis

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	01-2119980659-17	50- 100 %	Aquatic Chronic 4 H413
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5- dione 3006-93-7	221-112-8	10- 20 %	Acute Tox. 2; Įkvėpus H330 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
Methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	1- < 3 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	201-254-7	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Ant odos H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Nurijus H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Įkvėpus H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Nurijus H301 Acute Tox. 3; Ant odos H311 Acute Tox. 3; Įkvėpus H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
Maleino rūgštis 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Nurijus H302 Acute Tox. 4; Ant odos H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
N,N-dimetil-o-toluidinas 609-72-3	210-199-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Įkvėpus H331 Acute Tox. 3; Ant odos H311 Acute Tox. 3; Nurijus H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Nurijus H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Įkvėpus H335 Carc. 2

Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,025 % ( 100 ppm- < 250 ppm)	H351 Acute Tox. 3; Nurijus H301 Skin Irrit. 2; Ant odos H315 Skin Sens. 1; Ant odos H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Įkvėpus H330 STOT SE 3; Įkvėpus H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 m faktorius (ūmus toksinis poveikis vandens organizmams): 10 m faktorius (ilgalaikis toksinis poveikis vandens organizmams): 10
----------------------------------	-----------	---	--

**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

Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą. Jei simptomai nepraeina, kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu.

Jei dirginimas nepraeina, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

Prarijus:

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

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

ODA: Paraudimas, uždegimas.

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

AKYS: Dirginimas, konjuktyvitas.

KVĖPAVIMO SISTEMA: Dirginimas, kosėjimas, dusulys, spaudimas krūtinėje.

##### 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:

Anglies dioksidas, putos, milteliai

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

Aukšto slėgio vandens srovė

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

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) ir azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėti apsauginius drabužius, pavyzdžiui, gaisrininkų apsauginius drabužius.

**Papildoma informacija:**

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

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

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Naudoti apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

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

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

Išsiliejus nedideliame kiekiui, nuvalyti popieriniu rankšluosčiu ir prieš šalinimą surinkti į talpyklą.

Išsiliejus dideliame kiekiui, surinkti naudojant inertinę absorbuojančiąją medžiagą ir prieš pašalinant laikyti sandariai uždarojoje talpykloje.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

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

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Siekiant sumažinti odos dirginimą vengti ilgalaikio ar pakartotino sąlyčio su oda.

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

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

Remtis Techniniais Duomenų Lapais

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

Klijai

**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	Trumplaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9 [Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9 [Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL

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

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	vanduo (gėlavandenis)						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	vanduo (jūros vanduo)						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Nuotekų valymo įrenginys.						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	nuosėdos (gėlo vandens)						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	nuosėdos (jūros vandens)						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Oras						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	žemė						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Plėšrūnas						
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	vanduo (gėlavandenis)		0,904 mg/l				
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	vanduo (jūros vanduo)		0,904 mg/l				
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	vanduo (kintantis šaltinis)		0,972 mg/l				
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	nuosėdos (gėlo vandens)				6,28 mg/kg		
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	nuosėdos (jūros vandens)				6,28 mg/kg		
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Gruntas				0,727 mg/kg		
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	vanduo (gėlavandenis)		0,0031 mg/l				
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	vanduo (jūros vanduo)		0,00031 mg/l				
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	vanduo (kintantis šaltinis)		0,031 mg/l				
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	Nuotekų valymo įrenginys.		0,35 mg/l				
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	nuosėdos (gėlo vandens)				0,023 mg/kg		
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	nuosėdos (jūros vandens)				0,0023 mg/kg		
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	Gruntas				0,0029 mg/kg		
Maleino rūgštis 110-16-7	vanduo (gėlavandenis)		0,1 mg/l				
Maleino rūgštis 110-16-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,4281 mg/l				
Maleino rūgštis 110-16-7	nuosėdos (gėlo vandens)				0,334 mg/kg		
Maleino rūgštis 110-16-7	Nuotekų valymo įrenginys.		44,6 mg/l				
Maleino rūgštis 110-16-7	vanduo (jūros vanduo)		0,01 mg/l				
Maleino rūgštis 110-16-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,0334 mg/kg		
Maleino rūgštis	Gruntas				0,0415		

---

110-16-7					mg/kg		
----------	--	--	--	--	-------	--	--

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

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,52 mg/m <sup>3</sup>	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2 mg/kg	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,87 mg/m <sup>3</sup>	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1 mg/kg	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/kg	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,2 mg/kg	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Darbuotojai	įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,7 mg/m <sup>3</sup>	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	visa populiacija	įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,8 mg/m <sup>3</sup>	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		6 mg/m <sup>3</sup>	
Maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,55 mg/cm <sup>2</sup>	
Maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,04 mg/cm <sup>2</sup>	
Maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		58 mg/kg	
Maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,3 mg/kg	
Maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		3 mg/m <sup>3</sup>	
Maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3 mg/m <sup>3</sup>	
Maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis		3 mg/m <sup>3</sup>	



			poveikis			
Maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somaticinis poveikis		3 mg/m <sup>3</sup>	

**Biological Exposure Indices:**

nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:  
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Jei produktas naudojamas prastai vėdinamoje patalpoje, būtina tinkama kaukė arba respiratorius su įrengtu organinių garų kaupikliu.

Filtro tipas: A (EN 14387)

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; >= 0,4 mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; >= 0,4 mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Akių apsauga:

Jei yra pavojus apsitaškyti, naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais arba nuo chemikalų apsaugančius akinius. Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

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

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

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**

Išvaizda	skystis žalias
Kvapaspasiradimo slenkstis	būdingas Nėra duomenų / netaikoma
pH	Nėra duomenų / netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	> 150 °C (> 302 °F)
Pliūpsnio temperatūra	> 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis (20 °C (68 °F))	< 0,1 mbar

Garų slėgis (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Santykinis garų tankis: Tankis (20 °C (68 °F))	Nėra duomenų / netaikoma 1,16 g/cm <sup>3</sup>
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis) (Tirpiklis: Acetonas)	Nesimaišo
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa	Nėra duomenų / netaikoma
Klumpumas (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma

## 9.2. Kita informacija

Nėra duomenų / netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Reakcija su stipriomis rūgštimis.  
Reaguoja su stipriais oksidatoriais.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinoma.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Bendroji toksikologinė informacija:

Mišinys klasifikuojamas remiantis galiojančia informacija apie pavojingas medžiagas esančias jų sudėtyje, kaip apibrėžta klasifikacijos reikalavimuose kiekvienai sudedamajai medžiagai mišinyje atskirai remiantis Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 Skyriumi I. Susijusi sveikatos/ ekologinė informacija apie medžiagas išvardytas 3 skyriuje pateikiama sekančiai.

#### STOT (vienkartinis veikimas):

Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### Toksiškumas per burną:

Gali dirginti virškinimo traktą.

#### Odos dirginimas:

Dirgina odą.

#### Akių dirginimas:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Neėsdina akių pagal bandymų metodą OECD 438 arba pagal analogiją su panašių gaminių bandymais.

**Dirginantis:**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Ūmus toksiškumas per burną:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	LD50	> 2.000 mg/kg	per burną		žiurkė	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	LD50	2.025 mg/kg	per burną		žiurkė	Not specified
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	per burną		žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	LD50	550 mg/kg	per burną		žiurkė	Not specified
Maleino rūgštis 110-16-7	LD50	708 mg/kg	per burną		žiurkė	Not specified
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	LD50	270 mg/kg	per burną		žiurkė	Not specified
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	LD50	190 mg/kg	per burną		žiurkė	Not specified

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	LC50	0,055 mg/l	dulkės	4 h	žiurkė	Not specified

**Ūmus toksiškumas per odą:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	LD50	> 2.000 mg/kg	per odą		žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	per odą		rabbit	Not specified
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	per odą			Not specified
Maleino rūgštis 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	per odą		rabbit	Not specified

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	not irritating	24 h	rabbit	Draize test
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	corrosive		rabbit	Draize test
Maleino rūgštis 110-16-7	irritating	24 h	human	Patch Test

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

Pavojišgos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Maleino rūgštis 110-16-7	highly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Pavojišgos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Maleino rūgštis 110-16-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Maleino rūgštis 110-16-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Pavojišgos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be.		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
	positive	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be.		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	neigiamas	Per burną; per zondą		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	without		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	neigiamas	dermal		pelė	Not specified
Maleino rūgštis 110-16-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	no data		Aimso (Ames) testas
	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Kancerogeniškumas:**

Pavoingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Rūšys	Lytis	Poveikio laikas/Poveikio dažnumas	Patekimo keliai	Metodas
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	nekancerogenišk a	žiurkė	male	2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week	inhalation	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Maleino rūgštis 110-16-7	nekancerogenišk a	žiurkė	male/female	2 y daily	oral: feed	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatai/klasifikacija	Rūšys	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	NOAEL P = 250 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	Per burną: per zondą		žiurkė	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOAEL P = 400 mg/kg	two-generation study Per burną: per zondą	until one day before sacrifice	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Maleino rūgštis 110-16-7	NOAEL F1 = 150 mg/kg NOAEL F2 = 55 mg/kg	Two generation study Per burną: per zondą	min. 80 d	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Kartotinės dozės toksiškumas**

Pavoingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	NOAEL=300 mg/kg	Per burną: per zondą	4 weeksdaily	žiurkė	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOAEL=300 mg/kg	Per burną: per zondą		žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9		inhalation: aerosol	6 h/d5 d/w	žiurkė	Not specified
Maleino rūgštis 110-16-7	NOAEL=>= 40 mg/kg	oral: feed	90 ddaily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

Mišinys klasifikuojamas remiantis galiojančia informacija apie pavojingas medžiagas esančias jų sudėtyje, kaip apibrėžta klasifikacijos reikalavimuose kiekvienai sudedamajai medžiagai mišinyje atskirai remiantis Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 Skyriumi I. Susijusi sveikatos/ ekologinė informacija apie medžiagas išvardytas 3 skyriuje pateikiama sekanciai. Būtina atsižvelgti į atsargumo priemones dėl gaminių, kuriuose naudojamas produktas, pavojaus aplinkai.

**12.1. Toksiškumas****Ekotoksiškumas:**

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenius / gruntinius vandenius. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Ūminio toksiškumo bandymai	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	EC50	31,6 mg/l	Dafnija	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	LC50	493 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	Dafnija	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/l	Dumbliai	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/l	Dumbliai	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	EC10	1.140 mg/l	Bacteria	16 h		
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	EC50	7 mg/l	Dafnija	24 h	Vandeninė blusa	
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	EC50	18 mg/l	Dafnija	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Dumbliai	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		
Maleino rūgštis 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Maleino rūgštis 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	Dafnija	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Maleino rūgštis 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	Dumbliai	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-dimetil-o-toluidinas 609-72-3	LC 50	46 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	Dumbliai	72 h	Dunaliella bioculata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### Patvarumas ir biologinis skaidomumas :

Produktas nėra biologiškai skaidomas.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Skaidomumas	Metodas
---	------------	-----------------	-------------	---------

Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Nelengvai skaidomas.	biologiškai	aerobic	24 %	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,1'-(1,3-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione 3006-93-7	Nelengvai skaidomas.	biologiškai	Not specified	0 - < 60 %	OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	lengvai skaidoma	biologiškai	aerobic	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9			no data	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Maleino rūgštis 110-16-7	lengvai skaidoma	biologiškai	aerobic	97,08 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4			no data	0 - 60 %	OECD 301 A - F

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas / 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Judumas:

Sukietėję klijai yra nejudrūs.

#### Bioakumuliacijos potencialas:

Nėra duomenų.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	LogPow	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Rūšys	Temperatūra	Metodas
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	5,3 - 5,62					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	0,97				20 °C	Not specified
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9		9,1		skaičiavimas		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) Not specified
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	2,16					
Maleino rūgštis 110-16-7	-1,3				20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	0,74					Not specified
Naftaleno 1,4-dionas 130-15-4	1,71					Not specified

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	PBT/vPvB
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Rūgštusis kumolo peroksidas 80-15-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Maleino rūgštis 110-16-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Šio produkto atliekos yra labai nedidelės, palyginti su gaminiu, kuriame jis naudojamas

Surinkimas ir pristatymas perdirbimo įmonei ar kitai registruotai atliekų šalinimo institucijai.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Po naudojimo vamzdžiai, dėžutės ir buteliukuose, kuriuose yra produkto likučių turi būti šalinami kaip chemiškai užterštos atliekos autorizuotuose sąvartynuose arba sudeginamos.

Atliekos turi būti šalinamos pagal galiojančius įstatymus.

Atliekų kodas

08 04 09 klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

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,

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.4. Pakuotės grupė

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.5. Pavojus aplinkai

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nenaudotinas

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

LOJ kiekis < 3 %  
(EU)

### 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.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

- H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
- H301 Toksiška prarijus.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H311 Toksiška susilietus su oda.
- 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.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H330 Mirtina įkvėpus.
- H331 Toksiška įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

### Papildoma informacija:

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.

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