



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

Puslapis 1 iš 24

LOCTITE 577 TTL50ML EGFD

SDL Nr. : 541371  
V012.1

Peržiūra: 21.05.2024

Atspausdinimo data: 24.05.2024

Pakeičia versiją, kurios data: 23.04.2024

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

LOCTITE 577 TTL50ML EGFD

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

Paskirtis:

Klijai

#### 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 [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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):

Odą jautrinanti medžiaga

1 kategorija

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai

3 kategorija

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

Tetrametilenų dimetakrilatas

2,2'-Etilenodioksidietilo dimetakrilatas

Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas  
maleino rūgštis

Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide),  
Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]

**Signalinis žodis:**

Atsargiai

**Pavojingumo frazė:**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
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 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.\*\*\*

**Atsargumo frazė:  
Prevencijos**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

**Atsargumo frazė:  
Reakcijos**

P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

### 2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

**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
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	10- 20 %	Skin Sens. 1B, H317		
2,2'-Etilenodioksidiailo dimetakrilatas 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	5- < 10 %	Skin Sens. 1B, H317	odos:ATE = > 5.000 mg/kg įkvėpus:ATE = 28,17 mg/l;dulkių/rūko	
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	M acute = 1 M chronic = 1	
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Įkvėpimas, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Acute Tox. 4, Per odą, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== odos:ATE = 1.100 mg/kg	
maleino rūgštis 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Per odą, H312	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- 204-613-6 01-2119978265-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
Menadione 58-27-5 200-372-6 01-2120773243-56	0,0025- < 0,025 % ( 25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, Prarijus, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	

**Je nerodomas ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje. Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".**

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

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

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, neskatinėti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**  
Ilgalaikis ar pakartotinas sąlytis gali lemti akių dirginimą

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:

anglies dioksidas, putos, milteliai, vandens purkštuvai, nestipri vandens srovė

#### 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 autonominių kvėpavimo aparatų.

Naudoti apsaugos priemones.

#### Papildoma informacija:

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

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 uždaroje talpykloje.

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**

Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
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**

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.  
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.  
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
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [Polietilenas]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9 [Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas]		1	poveikio ribos:		LT OEL
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 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	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	vanduo (gėlavandenis)		0,043 mg/l				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	vanduo (jūros vanduo)		0,004 mg/l				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,098 mg/l				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Nuotekų valymo įrenginys.		2 mg/l				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	nuosėdos (gėlo vandens)				3,12 mg/kg		
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,312 mg/kg		
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Žemė				0,573 mg/kg		
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	vanduo (gėlavandenis)		0,164 mg/l				
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	vanduo (jūros vanduo)		0,0164 mg/l				
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	vanduo (kintantis šaltinis)		0,164 mg/l				
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	nuosėdos (gėlo vandens)				1,85 mg/kg		
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	nuosėdos (jūros vandens)				0,185 mg/kg		
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	Žemė				0,274 mg/kg		
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	Oras						jokių pavojų nenustatyta
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	vanduo (gėlavandenis)		0,0031 mg/l				
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	vanduo (kintantis šaltinis)		0,031 mg/l				
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	vanduo (jūros vanduo)		0,00031 mg/l				
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Nuotekų valymo įrenginys.		0,35 mg/l				
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	nuosėdos (gėlo vandens)				0,023 mg/kg		
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	nuosėdos (jūros vandens)				0,0023 mg/kg		
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Žemė				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 110-16-7	Žemė			0,0415 mg/kg		
-----------------------------	------	--	--	-----------------	--	--

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

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,2 mg/kg	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,5 mg/m <sup>3</sup>	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,3 mg/m <sup>3</sup>	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		48,5 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		13,9 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,5 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,33 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,33 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 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			
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis			
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis			
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 poveikis	3 mg/m <sup>3</sup>	
maleino rūgštis 110-16-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	3 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	35,24 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	35,24 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	3,35 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys	3,35 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	8,69 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	8,69 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,83 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys	0,83 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	5 mg/kg	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	5 mg/kg	

**Biological Exposure Indices:**  
nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:  
Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

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;  $\geq 0,4$  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;  $\geq 0,4$  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 cheminėms 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 apsaistyti, 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 pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietos 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

Pristatymo forma	skystis
Spalva	geltonas
Kvapvas	Švelnus, Akrilas
Forma	skystis
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	< -30 °C (< -22 °F)
Virimo temperatūra	> 150 °C (> 302 °F) nėra metodo / metodas nežinomas
Degumas	The product is not flammable.
Sprogumo ribos	Netaikoma, The product is not flammable.
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C (> 212 °F); nėra metodo / metodas nežinomas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, The product is not flammable.
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Netaikoma, Produktas yra nepolinis / aprotinis.
Klampumas (kinematinis) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; Įrankis: RVT; 25 °C (77 °F); Sukimosi greitis: 2,5 min <sup>-1</sup> ; Ašis Nr.: 6)	70.000,00 - 130.000,00 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	Nežymus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma mišinys
Garų slėgis (50 °C (122 °F))	< 300 mbar; nėra metodo / metodas nežinomas
Garų slėgis (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Tankis (20 °C (68 °F))	1,15 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> nėra metodo / metodas nežinomas
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 reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Reaguoja su stipriais oksidatoriais.  
Stiprios bazės.  
Rūgštys.  
Reduktoriai.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

anglies oksidai.  
Angliavandeniliai  
Sparti polimerizacija gali sukelti per didelį karštį ir slėgį.  
azoto oksidai

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 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
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-Etilenodioksidietao dimetakrilatas 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	žiurkė	Not specified
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	LD50	310 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	LD50	382 mg/kg	žiurkė	other guideline:
maleino rūgštis 110-16-7	LD50	708 mg/kg	žiurkė	Not specified
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl ] -----	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Menadione 58-27-5	LD50	500 mg/kg	žiurkė	Not specified

#### Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	rabbit	Not specified
2,2'-Etilenodioksidietao dimetakrilatas 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
maleino rūgštis 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	rabbit	Not specified

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
2,2'-Etilendioksidiethylodimetakrilatas 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	28,17 mg/l	dulkių/rūko			Ekspertų įvertinimas
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl ] -----	LC50	> 5,05 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

**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
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	not irritating	24 h	rabbit	FDA Guideline
2,2'-Etilendioksidiethylodimetakrilatas 109-16-0	not irritating	24 h	rabbit	Draize test
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	not corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	not irritating		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	corrosive		rabbit	Draize test
maleino rūgštis 110-16-7	irritating	24 h	human	Patch Test
Menadione 58-27-5	not corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Menadione 58-27-5	irritating or corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: 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
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2'-Etilenodiodisidietilo dimetakrilatas 109-16-0	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	not irritating		Vištos, akis, izoliuota	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
maleino rūgštis 110-16-7	highly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Menadione 58-27-5	no prediction can be made		Galvijai, ragena, in vitro bandymas	OECD Guideline 437 (BCOP)
Menadione 58-27-5	no prediction can be made		Atkurtas trimatis žmogaus ragenos modelis („EpiOcular™“)	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)

**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
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-Etilenodiodisidietilo dimetakrilatas 109-16-0	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	positive	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	positive	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	positive	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
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)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Menadione 58-27-5	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	Not specified

**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
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	positive	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,2'-Etilendioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2'-Etilendioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2'-Etilendioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be.		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be.		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	without		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
maleino rūgštis 110-16-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	no data		Aimso (Ames) testas
maleino rūgštis 110-16-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Menadione 58-27-5	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	neigiamas	dermal		pelė	Not specified

**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
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	kancerogeniška	oral: drinking water	continuous	pelė	male/female	Not specified
maleino rūgštis 110-16-7	nekancerogeniška	oral: feed	2 y daily	žiurkė	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toksiškumas reprodukcijai:**

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

Pavojiškos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
2,2'-Etilenodiodisidietilo dimetakrilatas 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
maleino rūgštis 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	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.

Pavojiškos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
2,2'-Etilenodiodisidietilo dimetakrilatas 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	Per burną: per zondą	daily	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9		inhalation: aerosol	6 h/d 5 d/w	žiurkė	Not specified
maleino rūgštis 110-16-7	NOAEL $\geq$ 40 mg/kg	oral: feed	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:

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

### 12.1. Toksiškumas

#### Toksiškumas (žuvis):

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

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
2,2'-Etilenodioksidiethyl dimetakrilatas 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
maleino rūgštis 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	NOELR	Toxicity > Water solubility	32 d	Pimephales promelas	EBPO 210 (fish early life stage toxicity test)

#### Toksiškumas (vandens bestuburiams):

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

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
maleino rūgštis 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Menadione 58-27-5	EC50	0,31 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
maleino rūgštis 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	other guideline:
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksiškumas (dumbliai):**

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

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleino rūgštis 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleino rūgštis 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Menadione 58-27-5	EC50	0,064 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Menadione 58-27-5	NOEC	0,009 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toksiškumas mikroorganizmams:

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

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	activated sludge, domestic	not specified
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	not specified	not specified
maleino rūgštis 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas nėra biologiškai skaidomas.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	84 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,2'-Etilenodiodisidietilo dimetakrilatas 109-16-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	39 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
maleino rūgštis 110-16-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	97,08 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	22 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	not inherently biodegradable	aerobic	37 %	60 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Menadione 58-27-5	not inherently biodegradable	aerobic	0,000000 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracij os veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
$\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	9,1			skaičiavimas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Sukietėję klėjai yra nejudrūs.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	0,74		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
maleino rūgštis 110-16-7	-1,3	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	5,86		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Menadione 58-27-5	2,43	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Tetrametileno dimetakrilatas 2082-81-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
2,2'-Etilenodioksidietylo dimetakrilatas 109-16-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Acto rūgštis, 2-fenilhidrazinas 114-83-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
α-α-dimetilbenzilo hidroperoksidas 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.
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Menadione 58-27-5	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:

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

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

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

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 ar ID numeris

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

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

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

### 14.4. Pakuotės grupė

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

### 14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Nenaudotinas
-----	--------------

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)	< 3 %

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

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

ES norminiai aktai:

KN kodas : 35061000  
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 ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

- H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H330 Mirtina įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- 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.

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, įsitinkite, 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 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.**