



## Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 27

LOCTITE 638

DDL nr : 450822  
V009.1

Pārskatīšana: 18.05.2020  
drukāšanas datums: 27.12.2020  
Aizstāj versiju no: 25.11.2019

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

LOCTITE 638

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:

Līme

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Latvia SIA

Gustava Zemgala gatve 76

LV-1039 Rīga

Latvija

Tālrunis: +371 (7819310)

Faksa Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

Kairinošs ādai	2. kategorija
H315 Kairina ādu.	
Nopietni acu bojājumi	1. kategorija
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.	
Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu	1. kategorija
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība	3. kategorija
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	
Mērķorgānu: Elpošanas trakta iekaisums.	
Hroniska bīstamība ūdens videi	3. kategorija
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Etiķetes elementi (CLP):

**Bīstamības piktogramma:****Satur**

3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate

2-Hidroksietilmetakrilāts

Akrilskābe

Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu

maleīnskābe

2'-fenilacetohidrazīds

2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts

**Signālvārds:**

Bīstami

**Bīstamības apzīmējums:**

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums:**

\*\*\*Tikai patērētāju lietošanai: P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 Sargāt no bērniem. P501 Atbrīvojoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem.\*\*\*

**Drošības prasību apzīmējums:  
Novēršana**

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

**Drošības prasību apzīmējums:  
Reakcija**

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Vispārējs ķīmiskais raksturojums:**

Līme

**Maisījuma pamata vielas:**

Akrilāts

## Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	609-946-4 01-2119980659-17	25- 50 %	Aquatic Chronic 4 H413
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	231-927-0 01-2120748527-45	10- 20 %	Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1B H317 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	10- 20 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
Akrilskābe 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	1- < 5 %	STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Ieelpošana H332 Acute Tox. 4; Perorāli H302 Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Dermāli H312
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2- diolu 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	1- < 5 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Dermāli H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Perorāli H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Ieelpošana H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
maleīnskābe 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Perorāli H302 Acute Tox. 4; Dermāli H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Perorāli H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317

			Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Ieelpošana H335 Carc. 2 H351
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317
metakrilskābe 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Perorāli H302 Acute Tox. 3; Dermāli H311 Acute Tox. 4; Ieelpošana H332 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335

**Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".  
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.**

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

###### Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.

Ja kairinājums nepāriet, saņemt medicīnisku palīdzību.

###### Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Novilkt piesārņoto apģērbu. Uzlikt sterilas marles apsēju, meklēt medicīnisku palīdzību slimnīcā.

###### Norīšana:

Izskalot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

ELPOŠANA: Kairinājums, klepus, elpas trūkums, krūšu kurvja sasprindzinājums.

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

Pēc saskares ar acīm: kodīgs, var izraisīt paliekošus acu bojājumus (redzes traucējumus).

##### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

###### Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Oglekļa dioksīds, putas, pulveris

###### Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) un slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>).  
Sēra oksīdi

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkāt autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsardzības apģērbu, tādu kā pilna ietēra komplektu.

**Papildu informācija:**

Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Aizvākt aizdegšanās avotus.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Mazas noplūdes uzslaucīt ar papīra dvieli un novietot tvertnē likvidācijai.

Lielas noplūdes uzstikt ar inertu absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Turēt tvertni cieši noslēgtu.

Skatīt Tehnisko datu lapu

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Līme

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz  
Latvija

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Akrilskābe 79-10-7 [AKRILSKĀBE, PROPĒN-2 SKĀBE]	10	29	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECLTV
Akrilskābe 79-10-7 [AKRILSKĀBE, PROPĒN-2 SKĀBE]	20	59	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECLTV
Akrilskābe 79-10-7 [Akrilskābe (propēnskābe) propēn-2 skābe]	20	59	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	1 minūte	LV OEL
Akrilskābe 79-10-7 [Akrilskābe (propēnskābe) propēn-2 skābe]	1,7	5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9 [α,α-Dimetilbenzilhidroperoksīds (Kumolhidroperoksīds)]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
metakrilskābe 79-41-4 [Metakrilskābe (2-metilpropēnskābe)]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

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

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	ūdens (saldūdens)						bīstamība nav identificēta
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	ūdens (jūras ūdens)						bīstamība nav identificēta
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta						bīstamība nav identificēta
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	nogulsnes (saldūdens)						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	nogulsnes (jūras ūdens)						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Gaiss						bīstamība nav identificēta
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	zeme						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Plēsīgs zvērs						
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	ūdens (saldūdens)		0,00059 mg/l				
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	ūdens (jūras ūdens)		0,000059 mg/l				
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,0059 mg/l				
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l				
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	nogulsnes (saldūdens)				0,044 mg/kg		
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,004 mg/kg		
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Zeme				0,008 mg/kg		
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	ūdens (saldūdens)		0,482 mg/l				
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	ūdens (jūras ūdens)		0,482 mg/l				
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		1 mg/l				
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	nogulsnes (saldūdens)				3,79 mg/kg		
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	nogulsnes (jūras ūdens)				3,79 mg/kg		
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	Zeme				0,476 mg/kg		
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potencialas nebūdingas
Akrilskābe 79-10-7	ūdens (saldūdens)		0,003 mg/l				
Akrilskābe 79-10-7	ūdens (jūras ūdens)		0,0003 mg/l				
Akrilskābe 79-10-7	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,0013 mg/l				
Akrilskābe 79-10-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,9 mg/l				
Akrilskābe 79-10-7	nogulsnes (saldūdens)				0,0236 mg/kg		
Akrilskābe 79-10-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,00236 mg/kg		
Akrilskābe 79-10-7	Zeme				1 mg/kg		
Akrilskābe 79-10-7	orāli				0,03 g/kg		

Akrilskābe 79-10-7	Plēsīgs zvērs				0,03 g/kg		
Akrilskābe 79-10-7	Gaiss						bīstamība nav identificēta
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	ūdens (saldūdens)		0,904 mg/l				
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	ūdens (jūras ūdens)		0,904 mg/l				
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,972 mg/l				
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	nogulsnes (saldūdens)				6,28 mg/kg		
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	nogulsnes (jūras ūdens)				6,28 mg/kg		
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	Zeme				0,727 mg/kg		
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	ūdens (saldūdens)		0,0031 mg/l				
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	ūdens (jūras ūdens)		0,00031 mg/l				
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,031 mg/l				
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,35 mg/l				
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	nogulsnes (saldūdens)				0,023 mg/kg		
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,0023 mg/kg		
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	Zeme				0,0029 mg/kg		
maleīnskābe 110-16-7	ūdens (saldūdens)		0,1 mg/l				
maleīnskābe 110-16-7	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,4281 mg/l				
maleīnskābe 110-16-7	nogulsnes (saldūdens)				0,334 mg/kg		
maleīnskābe 110-16-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		44,6 mg/l				
maleīnskābe 110-16-7	ūdens (jūras ūdens)		0,01 mg/l				
maleīnskābe 110-16-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,0334 mg/kg		
maleīnskābe 110-16-7	Zeme				0,0415 mg/kg		
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	ūdens (saldūdens)		0,164 mg/l				
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	ūdens (jūras ūdens)		0,0164 mg/l				
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,164 mg/l				
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	nogulsnes (saldūdens)				1,85 mg/kg		
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	nogulsnes (jūras ūdens)				0,185 mg/kg		
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	Zeme				0,274 mg/kg		
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	Gaiss						bīstamība nav identificēta
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas



109-16-0							potencialas nebūdingas
metakrilskābe 79-41-4	ūdens (saldūdens)		0,82 mg/l				
metakrilskābe 79-41-4	ūdens (jūras ūdens)		0,82 mg/l				
metakrilskābe 79-41-4	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
metakrilskābe 79-41-4	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,82 mg/l				
metakrilskābe 79-41-4	Zeme				1,2 mg/kg		

## Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,52 mg/m <sup>3</sup>	bīstamība nav identificēta
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,87 mg/m <sup>3</sup>	bīstamība nav identificēta
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,5 mg/kg	bīstamība nav identificēta
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		16,45 mg/m <sup>3</sup>	
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		46,7 mg/kg	
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,9 mg/m <sup>3</sup>	
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		16,7 mg/kg	
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,67 mg/kg	
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,3 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,9 mg/m <sup>3</sup>	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,83 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,9 mg/m <sup>3</sup>	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,83 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Akrilskābe 79-10-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		30 mg/m <sup>3</sup>	bīstamība nav identificēta
Akrilskābe 79-10-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		30 mg/m <sup>3</sup>	bīstamība nav identificēta
Akrilskābe 79-10-7	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1 mg/cm <sup>2</sup>	bīstamība nav identificēta
Akrilskābe 79-10-7	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1 mg/cm <sup>2</sup>	bīstamība nav identificēta
Akrilskābe 79-10-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		3,6 mg/m <sup>3</sup>	bīstamība nav identificēta
Akrilskābe 79-10-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		3,6 mg/m <sup>3</sup>	bīstamība nav identificēta
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,2 mg/kg	
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		14,7 mg/m <sup>3</sup>	
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/kg	
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,8 mg/m <sup>3</sup>	
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/kg	
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6 mg/m <sup>3</sup>	
maleīnskābe 110-16-7	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,55 mg/cm <sup>2</sup>	
maleīnskābe 110-16-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,04 mg/cm <sup>2</sup>	
maleīnskābe	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga		58 mg/kg	

110-16-7			iedarbība - sistēmiski efekti		
maleīnskābe 110-16-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	3,3 mg/kg	
maleīnskābe 110-16-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	3 mg/m <sup>3</sup>	
maleīnskābe 110-16-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	3 mg/m <sup>3</sup>	
maleīnskābe 110-16-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	3 mg/m <sup>3</sup>	
maleīnskābe 110-16-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti	3 mg/m <sup>3</sup>	
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	48,5 mg/m <sup>3</sup>	bīstamība nav identificēta
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	13,9 mg/kg	bīstamība nav identificēta
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	14,5 mg/m <sup>3</sup>	bīstamība nav identificēta
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	8,33 mg/kg	bīstamība nav identificēta
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	8,33 mg/kg	bīstamība nav identificēta
metakrilskābe 79-41-4	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	88 mg/m <sup>3</sup>	
metakrilskābe 79-41-4	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	29,6 mg/m <sup>3</sup>	
metakrilskābe 79-41-4	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	4,25 mg/kg	
metakrilskābe 79-41-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	6,55 mg/m <sup>3</sup>	
metakrilskābe 79-41-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	6,3 mg/m <sup>3</sup>	
metakrilskābe 79-41-4	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	2,55 mg/kg	

**Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:**

neviens

**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:  
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

Filtra tips: A (EN 14387)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdņu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdņu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Ja pastāv šļakatu risks, vajadzētu valkāt drošības brilles ar sānu vairogiem vai ķīmiskās drošības aizsargbrilles.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt piemērotu aizsargapģērbu.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	šķidrums zaļš
Smarža	raksturīga
smaržas sliexnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	93,3 °C (199,94 °F)
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums	1,1 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nešķīstošs
(Šķīdinātājs: Ūdens)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Viegli samaisāms
(Šķīdinātājs: Acetons)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Šķīstošs
(Šķīdinātājs: Acetons)	
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Reakcija ar stiprām skābēm.  
Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	LD0	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Akrilskābe 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	žurka	BASF Test
Metakrilskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
$\alpha$ , $\alpha$ - dimetilbenzilhidroperoksī ds 80-15-9	LD50	382 mg/kg	žurka	cita vadlīnija:
maleīnskābe 110-16-7	LD50	708 mg/kg	žurka	Nav precizēts
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	LD50	270 mg/kg	žurka	Nav precizēts
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	žurka	Nav precizēts
metakrilskābe 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akūta dermālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	LD0	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Akrilskābe 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Eksperta slēdziens
Metakrilskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
α, α- dimetilbenzilhidroperoksī ds 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	žurka	cita vadlīnija:
α, α- dimetilbenzilhidroperoksī ds 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Eksperta slēdziens
maleīnskābe 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	trusis	Nav precizēts
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	mouse	Nav precizēts
metakrilskābe 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	trusis	Dermālās toksicitātes skrīnings

**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Akrilskābe 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrilskābe 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	tvaiki			Eksperta slēdziens
metakrilskābe 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Akrilskābe 79-10-7	stipri kodīgs	3 min	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	nav kairinošs	24 h	trusis	Dreiza tests
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	kodīgs		trusis	Dreiza tests
maleīnskābe 110-16-7	kairinošs	24 h	cilvēks	Patch Test
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	nav kairinošs	24 h	trusis	Dreiza tests
metakrilskābe 79-41-4	kodīgs	3 min	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	kairinošs		trusis	Dreiza tests
Akrilskābe 79-10-7	kodīgs	21 d	trusis	BASF Test
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	kairinošs		trusis	Dreiza tests
maleīnskābe 110-16-7	stipri kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metakrilskābe 79-41-4	kodīgs		trusis	Dreiza tests

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

<b>Bīstamās vielas CAS Nr.</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Testa tips</b>	<b>Suga</b>	<b>Metode</b>
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Akrilskābe 79-10-7	nav sensibilizējošs	Skin painting test	jūras cūciņa	Nav precizēts
maleīnskābe 110-16-7	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
maleīnskābe 110-16-7	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
metakrilskābe 79-41-4	nav sensibilizējošs	Bilera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)



**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / eksponēšanas laiks	Suga	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (balteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	negatīvs	zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	pozitīvs	zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (balteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (balteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Akrilskābe 79-10-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Akrilskābe 79-10-7	negatīvs	DNS bojājumi un to reparācija, neprogrammēta DNS sintēze zīdītāju šūnās in vitro	without		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (balteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
α, α- dimetilbenzilhidroperoksī ds 80-15-9	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	bez		OECD vadlīnija 471 (balteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
maleīnskābe 110-16-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	trūkst datu		Ames Test
maleīnskābe 110-16-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (balteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	negatīvs	zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
metakrilskābe 79-41-4	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (balteriāli pretēja mutācijas pārbaude)

		(piem. Anus tests)			
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Akrilskābe 79-10-7	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD vadlīnija 475 (zīdītāju kaulu, kaula smadzeņu, hromosomu noviržu tests)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
α, α- dimetilbenzilhidroperoksī ds 80-15-9	negatīvs	Ādas		mouse	Nav precizēts
metakrilskābe 79-41-4	negatīvs	ieelpošana		mouse	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

### Kancerogēnums

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9		ieelpošana	102 weeks 6 hours/day, 5 days/week	žurka	māfite	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrilskābe 79-10-7		orāli: dzeramajā ūdenī	26 (males) - 28 (females) month continuously	žurka	tēviņš/māfite	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	nav kancerogēns	ieelpošana	2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week	žurka	tēviņš	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
maleīnskābe 110-16-7	nav kancerogēns	orāli: barībā	2 y daily	žurka	tēviņš/māfite	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
metakrilskābe 79-41-4	nav kancerogēns	ieelpošana	2 y	mouse	tēviņš/māfite	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Akrilskābe 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F2 53 mg/l		orāli: dzeramajā ūdenī	žurka	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg	divu paaudžu pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
maleīnskābe 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
metakrilskābe 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:**

Dati nav pieejami.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	NOAEL 300 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	4 weeks daily	žurka	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	NOAEL 1.000 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	28 d daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	once daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9		ieelpošana: aerosols	6 h/d 5 d/w	žurka	Nav precizēts
maleīnskābe 110-16-7	NOAEL >= 40 mg/kg	orāli: barībā	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Bīstamība ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

**12.1. Toksicitāte****Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	LL50		96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	LC50	1,9 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Akrilskābe 79-10-7	LC50	27 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
α, α- dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
maleīnskābe 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metakrilskābe 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

**Toksicitāte (dafnijas):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EL50		48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	EC50	14,43 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Akrilskābe 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
α, α- dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	EC50	18 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
maleīnskābe 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
metakrilskābe 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

**Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	NOEC	24,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Akrilskābe 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
maleīnskābe 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	cita vadlīnija:
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksicitāte (aļģes):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EL50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EL10		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	EC10	0,43 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	EC50	836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	NOEC	400 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Akrilskābe 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Akrilskābe 79-10-7	EC50	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
α, α- dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
maleīnskābe 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
maleīnskābe 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
metakrilskābe 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
metakrilskābe 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

#### Toksicitāte mikroorganismiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EC50		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/l	16 h	Pseudomonas fluorescens	cita vadlīnija:
Akrilskābe 79-10-7	EC20	900 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	EC10	1.140 mg/l	16 h		Nav precizēts
α, α- dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		Nav precizēts
maleīnskābe 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

metakrilskābe 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h		Nav precizēts
--------------------------	------	----------	------	--	---------------

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Produkts nav bioloģiski noārdāms.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	24 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	16,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	92 - 100 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Akrilskābe 79-10-7	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Akrilskābe 79-10-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	81 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	94,2 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9		trūkst datu	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
maleīnskābe 110-16-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	97,08 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,2'-etilēndioksietil dimetakrilāts 109-16-0	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
metakrilskābe 79-41-4	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
metakrilskābe 79-41-4	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	86 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Bīstamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Akrilskābe 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	9,1			aprēķins	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Sacietējušas līmes ir nekustīgas.



Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	5,3 - 5,62		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	5,25	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	0,42	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
Akrilskābe 79-10-7	0,46	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	0,97	20 °C	Nav precizēts
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	2,16		Nav precizēts
maleīnskābe 110-16-7	-1,3	20 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	0,74		Nav precizēts
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
metakrilskābe 79-41-4	0,93	22 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Akrilskābe 79-10-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
maleīnskābe 110-16-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
metakrilskābe 79-41-4	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pēc izlietošanas tūbas, kartona kārbas un pudeles, kas satur produkta atlikumus, vajadzētu likvidēt kā ķīmiski piesārņotus atkritumus oficiālā, legālā pildizgāztuvē vai sadedzināt.

Atkritumu kods

08 04 09 organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādejādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsim priecīgi jums dot padomu.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1. ANO piešķirtais numurs**

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

**14.4. Iepakojuma grupa**

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Nav bīstama prece

**14.5. Vides apdraudējumi**

ADR	Nav piemērojams
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

ADR	Nav piemērojams
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav piemērojams

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**GOS saturs < 3 %  
(EU)**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
- H301 Toksisks, ja norij.
- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H331 Toksisks ieelpojot.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

**Turpmākā informācija:**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (ua-productsafety.de@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmis radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties saņemt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, [SDS@your\\_company.com](mailto:SDS@your_company.com)).

**Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.**

**Pielikums - Iedarbības scenāriji:**

Iedarbības scenārijus par 2-Hidroksietilmetakrilāts var lejupielādēt, izmantojot šo saiti:  
[http://mymsds.de.henkelgroup.net/mymsds/.643691..en.ANNEX\\_DE.34677269.0.DE.pdf](http://mymsds.de.henkelgroup.net/mymsds/.643691..en.ANNEX_DE.34677269.0.DE.pdf)  
Alternatīvi tiem var piekļūt interneta vietnē [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com), ievadot numuru 643691.