



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

Lappuse 1 no 22

LOCTITE AA 319 MESH known as LOCTITE 319 KLEBSTOFF

DDL nr : 178228  
V003.1

Pārskatīšana: 19.10.2020  
drukāšanas datums: 27.12.2020  
Aizstāj versiju no: 24.04.2019

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

#### 1.1. Produkta identifikators

LOCTITE AA 319 MESH known as LOCTITE 319 KLEBSTOFF

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

Paredzētais pielietojums:  
Anaeroba 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  
Tāl.: (+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**

Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu

Akrilskābe  
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts  
2'-fenilacetohidrazīds  
2-Hidroksietilmetakrilāts**Signālvārds:**

Bīstami

**Bīstamības apzīmējums:**H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
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 izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt 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**

Nav korozīvs ādai saskaņā ar in vitro testa metodi, B40 ādas korozija – Cilvēka ādas modelis, kas ir ekvivalenta testa metodei OECD 431, vai, pamatojoties uz analogiju, ar līdzīgiem pārbaudītiem produktiem.

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

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi**

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2- diolu 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	25- 50 %	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
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	1- < 5 %	Skin Sens. 1B H317
metakrilskābe 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	1- < 3 %	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
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
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-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
p-benzoinons 106-51-4	203-405-2 01-2119933861-35	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Ieelpošana H331 Acute Tox. 3; Perorāli H301

			Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi): 10
--	--	--	---

**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.

Meklēt medicīnisku palīdzību.

**Saskare ar acīm:**

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

**Norīšana:**

Izskalojot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu.

Meklēt medicīnisku palīdzību.

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

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

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

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:**

Nav zināms

##### 5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

##### 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

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

**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 uzstūkt ar inerti 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**

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Lai līdz minimumam samazinātu jebkādu sensibilizācijas risku, vajadzētu izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

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

Skatīt Tehnisko datu lapu

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

Anaeroba līme

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limīti**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
metakrilskābe 79-41-4 [Metakrilskābe (2-metilpropēnskābe)]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9 [ $\alpha$ , $\alpha$ -Dimetilbenzilhidroperoksīds (Kumolhidroperoksīds)]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
p-benzohinons 106-51-4 [1,4- Benzohinons (p-benzohinons)]		0,05	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	
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		
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
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 109-16-0	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas 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		10 mg/l				

	iekārta					
metakrilskābe 79-41-4	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,82 mg/l			
metakrilskābe 79-41-4	Zeme				1,2 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	
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



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

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
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	
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
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	
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6 mg/m <sup>3</sup>	
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

**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 cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu 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
	šķidr
	Dzintara
Smarža	Asa
smaržas sliksnis	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	> 100 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens (20 °C (68 °F))	< 4 mbar
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums ( )	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nešķīstošs
(23 °C (73.4 °F)); Šķīdinātājs: Ūdens)	

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens  
 Pašaizdegšanās temperatūra  
 Noārdīšanās temperatūra  
 Viskozitāte  
 Viskozitāte (kinemātiskā)  
 Sprādzienbīstamība  
 Oksidēšanas īpašības

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams  
 Nav pieejamu datu / Nav piemērojams  
 Nav pieejamu datu / Nav piemērojams  
 Nav pieejamu datu / Nav piemērojams  
 Nav pieejamu datu / Nav piemērojams  
 Nav pieejamu datu / Nav piemērojams  
 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.  
 Reakcija ar stiprām bāzēm.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skaftīta reaģētspēja nodaļu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Skaftīta reaģētspēja nodaļu.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa oksīdi.

## 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
Metakrilskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Akrilskābe 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	žurka	BASF Test
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	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
α, α- dimetilbenzilhidroperoksī ds 80-15-9	LD50	382 mg/kg	žurka	cita vadlīnija:
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	LD50	270 mg/kg	žurka	Nav precizēts
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
p-benzohinons 106-51-4	LD50	130 mg/kg	žurka	Nav precizēts

**Akūta dermālā toksicitāte:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Akrilskābe 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Eksperta slēdziens
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
metakrilskābe 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Eksperta slēdziens
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	žurka	cita vadlīnija:
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Eksperta slēdziens
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
p-benzohinons 106-51-4	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts

**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)
metakrilskābe 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,61 mg/l				Eksperta slēdziens

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

Nav korozīvs ādai saskaņā ar in vitro testa metodi, B40 ādas korozija – Cilvēka ādas modelis, kas ir ekvivalenta testa metodei OECD 431, vai, pamatojoties uz analogiju, ar līdzīgiem pārbaudītiem produktiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	nav kairinošs	24 h	trusis	Dreiza tests
Akrilskābe 79-10-7	stipri kodīgs	3 min	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-etilēndioksidiētīl 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)
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	kodīgs		trusis	Dreiza tests

**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
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	kairinošs		trusis	Dreiza tests
Akrilskābe 79-10-7	kodīgs	21 d	trusis	BASF Test
2,2'-etilēndioksidiētīl dimetakrilāts 109-16-0	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metakrilskābe 79-41-4	kodīgs		trusis	Dreiza tests
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	kairinošs		trusis	Dreiza tests

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	Nav precizēts
Akrilskābe 79-10-7	nav sensibilizējošs	Skin painting test	jūras cūciņa	Nav precizēts
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	Bīlera tests	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	Nav precizēts

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli 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)
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)
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 (bakteriāli 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 (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli 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)

**Kancerogēnums**

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
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)
Akrilskābe 79-10-7		orāli: dzeramajā ūdenī	26 (males) - 28 (females) month continuously	žurka	tēviņš/māfīte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
metakrilskābe 79-41-4	nav kancerogēns	ieelpošana	2 y	mouse	tēviņš/māfīte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9		ieelpošana	102 weeks 6 hours/day, 5 days/week	žurka	māfīte	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
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)
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)
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)
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)

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

Dati nav pieejami.

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

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Metakrīlskābe, 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)
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)
metakrīlskābe 79-41-4		ieelpošana	90 d 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
α, α- dimetilbenzilhidroperoksī ds 80-15-9		ieelpošana: aerosols	6 h/d 5 d/w	žurka	Nav precizēts
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)

**Bistamība 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
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Akrilskābe 79-10-7	LC50	27 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
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)
α, α- dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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)
p-benzohinons 106-51-4	LC50	0,04 - 0,125 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Nav precizēts

**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
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)
Akrilskābe 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
metakrilskābe 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
α, α- dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	EC50	18 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)
p-benzohinons 106-51-4	EC50	0,13 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

**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
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)
Akrilskābe 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	NOEC	24,1 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
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)
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)
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)
α, α- dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	ErC50	3,1 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)
p-benzohinons 106-51-4	EC50	1,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	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
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	EC10	1.140 mg/l	16 h		Nav precizēts
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 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h		Nav precizēts
α, α- dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		Nav precizēts
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/l	16 h	Pseudomonas fluorescens	cita vadlīnija:
p-benzohinons 106-51-4	EC0	< 1 mg/l	30 min		Nav precizēts

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Produkts nav bioloģiski noārdāms.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
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)
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)
2,2'-etilēndioksidiētil 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)
α, α- dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9		trūkst datu	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	92 - 100 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
p-benzohinons 106-51-4		aerobisks	23 - 61 %	19 d	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bistamās 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
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	0,97	20 °C	Nav precizēts
Akrilskābe 79-10-7	0,46	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
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)
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	2,16		Nav precizēts
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	0,74		Nav precizēts
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	0,42	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
p-benzohinons 106-51-4	0,1 - 0,3	23 °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
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	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.
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.
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	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.
p-benzohinons 106-51-4	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:

Savākšana un nogādāšana atkārtotās pārstrādes uzņēmumā vai citā reģistrētā likvidēšanas organizācijā.  
Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pēc izlietošanas tūbas, kartona kārbas un pudeles, kas satur produkta atlikumus, vajadzētu likvidēt kā ķīmiski piesārņotus atkritumus oficiālā, legālā pildzģāztuvē vai sadedzināt.  
Likvidēšana ir jāveic atbilstoši oficiālajiem noteikumiem.

Atkritumu kods

08 04 09\* organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamās vielas saturošu līmju un tepju atkritumu

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 palīdzību.

**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.

**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 sniegt 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).

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



**Brīvprātīga drošības informācija, kuras pamatā ir drošības datu lapa saskaņā ar  
Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu Lappuse 1 no 8**

LOCTITE AA 319 MESH known as LOCTITE 319 KLEBSTOFF

DDL nr : 236220  
V003.1

Pārskatīšana: 19.10.2020  
drukāšanas datums: 27.12.2020  
Aizstāj versiju no: 30.01.2018

## 1. IEDAĻA: Izstrādājuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

LOCTITE AA 319 MESH known as LOCTITE 319 KLEBSTOFF

### 1.2. Izstrādājuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:  
Speciāls produkts

### 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. Izstrādājuma klasificēšana

#### Klasificēšana (CLP):

Vielā vai maisījums nav kaitīgs saskaņā ar ES Regulu No 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Etiķetes elementi (CLP):

Vielā vai maisījums nav kaitīgs saskaņā ar ES Regulu No 1272/2008 (CLP).

### 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:**

Šis ir izstrādājums, saskaņā ar ES direktīvām tam nav nepieciešama drošības datu lapa.

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

Nesatur bīstamas vielas, kas pārsniedz ES regulas ierobežojumus

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Nav piemērojams

Saskare ar ādu:

Nav piemērojams

Saskare ar acīm:

Nav piemērojams

Norīšana:

Nav piemērojams

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

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### 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:**

Nekāds

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

Nav zināms

#### 5.2. Īpaša izstrādājuma izraisīta bīstamība

Nekāds

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nekāds

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nav zināms

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nav piemērojams



## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Lietojot neēst, nedzert vai nesmēķēt.  
Pirms pārtraukumiem un tūlīt pēc darba ar produktu nomazgāt rokas.

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

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē.  
Skatīt Tehnisko datu lapu

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

Speciāls produkts

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Darba vides riska limiti

Attiecas uz  
Latvija

neviens

#### Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:

neviens

### 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Elpošanas ceļu aizsardzība:  
Nav nepieciešams.

Roku aizsardzība:  
Nav nepieciešams.

Acu aizsardzība:  
Nav nepieciešams.

Ādas aizsardzība:  
Nav nepieciešams.

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  
tīkli  
ciets

smaržas sliksnis

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

pH	Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
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	Nav noteikts.
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā) (Šķīdinātājs: Ūdens)	Nešķīstošs
Šķīdība (kvalitatīvā) (Šķīdinātājs: Acetons)	Nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaizdegšanās 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

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skafīt reaģētspēja nodaļu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejamu datu.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūtā orālā toksicitāte:

Dati nav pieejami.

#### Akūta dermālā toksicitāte:

Dati nav pieejami.

**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

nav kairinošs

Par vielu dati nav pieejami.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

nav kairinošs

Par vielu dati nav pieejami.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Dati nav pieejami.

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Dati nav pieejami.

**Kancerogēnums**

Dati nav pieejami.

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

Dati nav pieejami.

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

Dati nav pieejami.

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

Dati nav pieejami.

**Bīstamība ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

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

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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

Dati nav pieejami.

**Toksicitāte (dafnijas):**

Dati nav pieejami.

**Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem**

Dati nav pieejami.

**Toksicitāte (aļģes):**

Dati nav pieejami.

**Toksicitāte mikroorganismiem**

Dati nav pieejami.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Nav pieejamu datu.

Par vielu dati nav pieejami.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejamu datu.

Par vielu dati nav pieejami.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejamu datu.

Par vielu dati nav pieejami.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Maisījums nesatur vielas, kuras pēc vērtējuma atbilst PBT vai vPvB

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta likvidēšana:

Savākšana un nogādāšana atkārtotās pārstrādes uzņēmumā vai citā reģistrētā likvidēšanas organizācijā.  
Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Atkritumu kods

08 04 10 Līmju un tepju atkritumi, kuri neatbilst 08 04 09 klasei.

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

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO piešķirtais numurs

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.4. Iepakojuma grupa

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.5. Vides apdraudējumi

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz izstrādājumu

GOS saturs < 3 %  
(EU)

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### **Turpmākā informācija:**

Šī brīvprātīgā drošības informācija ir sagatavota pārdošanai no Henkel puses personām, kuras iegādājas no Henkel, un tā ir balstīta uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā ar piemērojamām Eiropas Savienības regulām. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkuras citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienība, normatīvo aktu vai noteikumu ievērošanu. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienība, lūdzam iepazīties ar attiecīgās teritorijas drošības datu lapu, lai nodrošinātu atbilstību vai sadarbotos ar Henkel Produktu drošības un pārvaldes lietu departamentu (ua-productsafety.de@henkel.com) pirms eksporta uz citām teritorijām, kas nav Eiropas Savienība.

Šī informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz izstrādājumu tādā stāvoklī, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai raksturotu mūsu izstrādājumus no drošības prasību viedokļa, un tā nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmies radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt 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).

**Atbilstošās izmaiņas šajā brīvprātīgajā drošības informācijā ir apzīmētas ar vertikālām līnijām kreisajā malā šī dokumenta pamattekstā. Atbilstošais teksts ēnotajos laukos ir parādīts citā krāsā.**