



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

Lappuse 1 no 21

LOCTITE 518 SY 25ML DE

DDL nr : 544621
V009.1

Pārskatīšana: 02.01.2023
drukāšanas datums: 09.01.2023
Aizstāj versiju no: 27.04.2022

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

LOCTITE 518 SY 25ML DE

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

Paredzētais pielietojums:

Anaerobs blīvējums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai www.henkel-adhesives.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.

Acu kairinājums

2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

Metakriloiloksietil sukcināts

2'-fenilacetohidrazīds

2-karboksietilakrilāts

(R)-p-mentadiēns-1,8

Signālvārds:

Brīdinājums

Bīstamības apzīmējums:

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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 Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem.

**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Lietot aizsargcimdus.

**Drošības prasību apzīmējums:
Reakcija**

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

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

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir \geq par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir \geq par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

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 registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7 240-994-5	10- 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 231-927-0 01-2120748527-45	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Metakriloiloksietil sukcināts 20882-04-6 244-096-4 01-2120137902-58	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318		
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		
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	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermāli:ATE = 500 mg/kg ieelpošana:ATE = 3,61 mg/l;putekļu/miglas	
2-karboksietilakrilāts 24615-84-7 246-359-9	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335		
Akrilskābe 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Dermāli, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermāli:ATE = 1.100 mg/kg ieelpošana:ATE = 11 mg/l; tvaiki	EU OEL
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5 205-341-0, 227-813-5 01-2119529223-47	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	

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.

Norišana:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

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

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

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:**

ūdens, 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 (CO₂) un slāpekļa oksīdi (NO_x).

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.

Sargāt no aizdegšanās avotiem.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

Mazas noplūdes uzslaucīt ar papīra dvieli un novietot tvertnē likvidācijai.

Lielas noplūdes uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.

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:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.
Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.
Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.
Skatīt Tehnisko datu lapu

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Anaerobs blīvējums

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 ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Silīca, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Silīcija dioksīds]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
metakrilskābe 79-41-4 [Metakrilskābe (2-metilpropēnskābe)]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Akrilskābe 79-10-7 [AKRILSKĀBE, PROPĒN-2 SKĀBE]	10	29	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Akrilskābe 79-10-7 [AKRILSKĀBE, PROPĒN-2 SKĀBE]	20	59	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	ūdens (saldūdens)		0,0019 mg/l				
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	ūdens (jūras ūdens)		0,00019 mg/l				
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,019 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)				0,141 mg/kg		
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,014 mg/kg		
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Zeme				0,027 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
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	Jūras ūdens – neregulāri		1 mg/l				
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		
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	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	Gaiss						bīstamība nav identificēta
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	ūdens (saldūdens)		0,014 mg/l				
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	ūdens (jūras ūdens)		0,0014 mg/l				

(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1,8 mg/l			
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	nogulsnes (saldūdens)				3,85 mg/kg	
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	nogulsnes (jūras ūdens)				0,385 mg/kg	
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	Zeme				0,763 mg/kg	
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	orāli				133 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		16,45 mg/m ³	
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 ³	
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,67 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 potencialas nebūdingas
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,9 mg/m ³	bioakumulācijas potencialas nebūdingas
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,83 mg/kg	bioakumulācijas potencialas nebūdingas
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,9 mg/m ³	bioakumulācijas potencialas nebūdingas
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,83 mg/kg	bioakumulācijas potencialas nebūdingas
metakrilskābe 79-41-4	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		88 mg/m ³	
metakrilskābe 79-41-4	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		29,6 mg/m ³	
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 ³	
metakrilskābe 79-41-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,3 mg/m ³	
metakrilskābe 79-41-4	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,55 mg/kg	
Akrilskābe 79-10-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		30 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
Akrilskābe 79-10-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		30 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
Akrilskābe 79-10-7	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1 mg/cm ²	bīstamība nav identificēta
Akrilskābe 79-10-7	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1 mg/cm ²	bīstamība nav identificēta
Akrilskābe 79-10-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		3,6 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
Akrilskābe 79-10-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		3,6 mg/m ³	bīstamība nav identificēta

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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	šķidrums
Piegādes forma	šķidrums
Krāsa	sarkans
Smarža	Maiga, Akрила
Kušanas punkts	Nav pieejams
Sasalšanas temperatūra	< -30 °C (< -22 °F)
Viršanas sākuma punkts	> 150 °C (> 302 °F)
Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, The product is not flammable.
Uzliesmošanas temperatūra	> 100 °C (> 212 °F); nav metodes
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav piemērojams, The product is not flammable.
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	Nav piemērojams, Produkts ir nepolārs/aprotisks.
Viskozitāte (kinemātiskā) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Konuss un plāksne; Mērierīce: Haake Cone/Plate M10 PK1 (vai ekvivalents), 2deg. Cone; Bīdes gradients: 1 s ⁻¹)	< 1.100.000 mPa.s LCT STM 738; Reoloģiskie dati no plūsmas līknēm

Šķīdība (kvalitatīvā) (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	Viegls
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nav piemērojams
Tvaika spiediens (20 °C (68 °F))	Maisījums < 0,13 mbar
Blīvums ()	1,1 g/cm ³ nav metodes
Relatīvais tvaika blīvums: (20 °C)	> 1
Daļiņu raksturīpašības	Nav piemērojams Produkts ir šķidrums

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem.

Skābes.

Reducētāji.

Stipras bāzes.

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

oglekļa oksīdi

Oglūdeņraži

slāpekļa oksīdi

Ātra polimerizācija var radīt pārmērīgu siltumu un spiedienu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtā orālā toksicitāte:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
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	5.564 mg/kg	žurka	FDA Guideline
Metakriloloksietil sukcināts 20882-04-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	LD50	270 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)
Akrilskābe 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	equivalent or similar to 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
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
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
Akrilskābe 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Eksperta slēdziens
Akrilskābe 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
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	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens
Akrilskābe 79-10-7	LC0	5,1 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrilskābe 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	tvaiki			Eksperta slēdziens

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	mazliet kairinošs	24 h	trusis	Dreiza tests
Metakriloiloksietil sukcināts 20882-04-6	nav kairinošs	0,25 h	Cilvēks, EPISKIIN™ atjaunotais cilvēka epidermas modelis	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Metakriloiloksietil sukcināts 20882-04-6	Nav klasificēts	4 h	Cilvēks, EPISKIIN™ atjaunotais cilvēka epidermas modelis	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
metakrilskābe 79-41-4	kodīgs	3 min	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Akrilskābe 79-10-7	Category 1 (corrosive)	3 min	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	mēreni kairinošs	4 h	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
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		trusis	Dreiza tests
Metakriloiloksietil sukcināts 20882-04-6	Category I	10 min	Liellops, radzene, in vitro tests	OECD Guideline 437 (BCOP)
metakrilskābe 79-41-4	kodīgs		trusis	Dreiza tests
Akrilskābe 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	BASF Test
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	Bīlera tests
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	Magnusson and Kligman Method
metakrilskābe 79-41-4	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Akrilskābe 79-10-7	nav sensibilizējošs	Freinda pilnā adjuvanta tests	jūras cūciņa	Klecak Method
Akrilskābe 79-10-7	nav sensibilizējošs	Split adjuvant test	jūras cūciņa	Maguire Method
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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 / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un 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 aberrāciju 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)
Metakriloiloksietil sukcināts 20882-04-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
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)
Akrilskābe 79-10-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Akrilskābe 79-10-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		equivalent or similar to 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		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	negatīvs	māshromatīdu apmaiņas noteikšana zīdītāju šūnās	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		Drosophila melanogaster	Nav precizēts
metakrilskābe 79-41-4	negatīvs	ieelpošana		mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
metakrilskābe 79-41-4	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Akrilskābe 79-10-7	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Akrilskābe 79-10-7	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	Nav precizēts
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	Nav precizēts

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
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	nav kancerogēns	ieelpošana	2 y 6 h/d, 5 d/w	žurka	mātīte	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	nav kancerogēns	ieelpošana	2 y 6 h/d, 5 d/w	žurka	tēviņš	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
metakrilskābe 79-41-4	nav kancerogēns	ieelpošana	2 y	mouse	tēviņš/mātīte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrilskābe 79-10-7	nav kancerogēns	orāli: dzeramajā ūdenī	26 - 28 m continuously	žurka	tēviņš/mātīte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrilskābe 79-10-7	nav kancerogēns	Ādas	21 m 3 times/w	mouse	tēviņš/mātīte	Nav precizēts

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
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	NOAEL P \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg	screening	orāli: piespiedu barošana	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)
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)
Akrilskābe 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: dzeramajā ūdenī	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Akrilskābe 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	divu paaudžu pētījums	orāli: dzeramajā ūdenī	žurka	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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
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	49 d daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	NOAEL 0,352 mg/l	ieelpošana	90 d 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
metakrilskābe 79-41-4		ieelpošana	90 d 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Akrilskābe 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	orāli: dzeramajā ūdenī	12 m daily	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Akrilskābe 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/l	ieelpošana: tvaiki	90 d 6 h/d, 5 d/w	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	NOAEL 825 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	16 d 5 d/w	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Bistamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

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
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)
metakrilskābe 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (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)
Akrilskābe 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/l	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	LC50	0,702 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	LC10	0,32 mg/l	8 d	Pimephales promelas	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)

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
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)
Metakriloloksietil sukcināts 20882-04-6	EC50	> 515,4 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)
Akrilskābe 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	EC50	0,577 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
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)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	EC10	0,153 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
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)
Metakriloloksietil sukcināts 20882-04-6	EC50	> 312 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Metakriloloksietil sukcināts 20882-04-6	NOEC	21,1 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)
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)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	EC50	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	EC10	0,174 mg/l	72 h	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
2-Hidroksietilmetakrilāts 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/l	16 h	Pseudomonas fluorescens	cita vadlīnija:
metakrilskābe 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 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)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	EC10	18 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
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))
Metakriloiloksietil sukcināts 20882-04-6	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobisks	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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)
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)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	71,4 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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)

12.4. Mobilitāte augsnē

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
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)
Metakriloiloksietil sukcināts 20882-04-6	0,783	23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	0,74		Nav precizēts
metakrilskābe 79-41-4	0,93	22 °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)
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	4,57		Nav precizēts

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
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.
metakrilskābe 79-41-4	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.
(R)-p-mentadiēns-1,8 5989-27-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. 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 būsīm priecīgi jums dot padomu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs vai ID 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. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**
Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):	Nav piemērojams
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):	Nav piemērojams
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	Nav piemērojams
GOS saturs (EU)	< 3 %

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums ir 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.
 H301 Toksisks, ja norij.
 H302 Kaitīgs, ja norīts.
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 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.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

ED:	Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EU OEL:	Viela, kurai ir konkrētizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības
EU EXPLD 1:	Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā
EU EXPLD 2	Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā
SVHC:	Viela, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)
PBT:	Viela atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem
PBT/vPvB:	Viela atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem
vPvB:	Viela atbilst ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem

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 (SDSinfo.Adhesive@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 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).

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:
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>