



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

Lappuse 1 no 31

Loctite 603

DDL nr : 642226
V006.0

Pārskatīšana: 24.06.2024
drukāšanas datums: 28.01.2025
Aizstāj versiju no: 03.08.2023

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

1.1. Produkta identifikators

Loctite 603
UFI: W9GS-KVCM-A20C-FMU7

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

Paredzētais pielietojums:
Līme

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel 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 www.mysds.henkel.com vai www.henkel-adhesives.com.

1.4. Tālrunis 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**

1-Methyltrimethylene dimethacrylate

Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu

Akrilskābe

2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts

2'-fenilacetohidrazīds

metilmetakrilāts

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:

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

Drošības prasību apzīmējums:

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

Drošības prasību apzīmējums:

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

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.

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

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Klasificēts kā ādas kairinājums 2. kategorijā, H315, pamatojoties uz eksperta slēdzienu un OECD 431 testa eksperimentālajiem datiem vai pamatojoties uz analogiju ar līdzīgiem pārbaudītiem produktiem.

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
4-(1,1-dimetiletil)cikloheksilmetakrilāts 46729-07-1 256-277-5 01-2120772061-63	25- < 50 %	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	STOT SE 3; H335; C >= 10 % ===== orāli:ATE = 2.001 mg/kg	
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8 214-711-0 01-2119969461-31	10- < 20 %	Skin Sens. 1B, H317		
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	5- < 10 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Akrilskābe 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Ādas, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermāli:ATE = 1.100 mg/kg ieelpošana:ATE = 11 mg/l;tvaiki	EU OEL
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318	orāli:ATE = 413 mg/kg	
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Acute Tox. 4, Ādas, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermāli:ATE = 1.100 mg/kg	
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317	dermāli:ATE = > 5.000 mg/kg ieelpošana:ATE = 28,17 mg/l;putekļu/miglas	
metakrilskābe 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Acute Tox. 3, Ādas, 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 = 3,19 mg/l;putekļu/miglas	
metilmetakrilāts 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		EU OEL
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	M acute = 1 M chronic = 1	

Heptāns [un izomēri] 142-82-5 205-563-8 01-2119457603-38	0,1- < 0,25 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
---	---------------	---	------------------------------	--------

**Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.
Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā “Cita informācija”.**

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.

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:

ūdens, oglekļa dioksīds, putas, pulveris

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO2) un slāpekļa oksīdi (NOx).

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 inertu 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.
Uzglabāt vēsā, sausā vietā.
Skatīt Tehnisko datu lapu.

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

Līme

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vides riska limiti

Attiecas uz
Latvija

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
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
α , α -dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9 [α , α -Dimetilbenzilhidroperoksīds (Kumolhidroperoksīds)]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
metakrilskābe 79-41-4 [Metakrilskābe (2-metilpropēnskābe)]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
metilmetakrilāts 80-62-6 [Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
metilmetakrilāts 80-62-6 [METILMETAKRILĀTS]	100		Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
metilmetakrilāts 80-62-6 [METILMETAKRILĀTS]	50		Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Heptāns [un izomēri] 142-82-5 [N-HEPTANS]	500	2.085	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Heptāns [un izomēri] 142-82-5 [n-Heptāns]	85	350	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Heptāns [un izomēri] 142-82-5 [n-Heptāns]	500	2.085	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	ūdens (saldūdens)		0,043 mg/l				
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	ūdens (jūras ūdens)		0,004 mg/l				
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta				20 mg/kg		
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	nogulsnes (saldūdens)				3,12 mg/kg		
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	nogulsnes (jūras ūdens)				0,312 mg/kg		
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	Zeme				0,573 mg/kg		
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		
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	Jūras ūdens – neregulāri		0,972 mg/l				
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	Gaiss						bīstamība nav identificēta
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Akrilskābe 79-10-7	ūdens (saldūdens)		0,003 mg/l				
Akrilskābe 79-10-7	ūdens (jūras ūdens)		0,0003 mg/l				
Akrilskābe 79-10-7	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
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	ūdens (saldūdens)		0,02 mg/l				
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	Saldūdens – neregulāri		0,0153 mg/l				
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated,	ūdens (jūras		0,002 mg/l				

9EO 68131-40-8	ūdens)					
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	Jūras ūdens – neregulāri		0,00153 mg/l			
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	nogulsnes (saldūdens)				28,1 mg/kg	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	nogulsnes (jūras ūdens)				2,81 mg/kg	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		8,24 mg/l			
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	Zeme				5,6 mg/kg	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	orāli				22,2 mg/kg	
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	ūdens (saldūdens)		0,0031 mg/l			
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,031 mg/l			
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	ūdens (jūras ūdens)		0,00031 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	
2,2'-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	Saldūdens – neregulāri		0,45 mg/l			
metakrilskābe 79-41-4	ūdens (jūras ūdens)		0,082 mg/l			
metakrilskābe 79-41-4	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l			
metakrilskābe 79-41-4	nogulsnes (saldūdens)				3,09 mg/kg	
metakrilskābe 79-41-4	nogulsnes (jūras ūdens)				0,309 mg/kg	
metakrilskābe 79-41-4	Zeme				0,137 mg/kg	
metakrilskābe 79-41-4	Plēsīgs zvērs					bioakumulācijas potencialas nebūdingas

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		14,5 mg/m ³	
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,2 mg/kg	
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/kg	
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/kg	
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,3 mg/m ³	
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,2 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		14,7 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,8 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/kg	bīstamība nav identificēta
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
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6 mg/kg	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		42,32 mg/m ³	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3 mg/kg	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		21,16 mg/m ³	
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6 mg/m ³	
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		48,5 mg/m ³	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 ³	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 ³	bioakumulācijas potencialas nebūdingas

metakrilskābe 79-41-4	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	29,6 mg/m ³	bioakumulācijas potencialas nebūdingas
metakrilskābe 79-41-4	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	4,25 mg/kg	bioakumulācijas potencialas nebūdingas
metakrilskābe 79-41-4	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	6,55 mg/m ³	bioakumulācijas potencialas nebūdingas
metakrilskābe 79-41-4	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	6,3 mg/m ³	bioakumulācijas potencialas nebūdingas
metakrilskābe 79-41-4	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	2,55 mg/kg	bioakumulācijas potencialas nebūdingas
metilmetakrilāts 80-62-6	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	348,4 mg/m ³	
metilmetakrilāts 80-62-6	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	208 mg/m ³	
metilmetakrilāts 80-62-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	416 mg/m ³	
metilmetakrilāts 80-62-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	13,67 mg/kg	
metilmetakrilāts 80-62-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	1,5 mg/cm ²	
metilmetakrilāts 80-62-6	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	1,5 mg/cm ²	
metilmetakrilāts 80-62-6	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	74,3 mg/m ³	
metilmetakrilāts 80-62-6	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	104 mg/m ³	
metilmetakrilāts 80-62-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	208 mg/m ³	
metilmetakrilāts 80-62-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	8,2 mg/kg	
metilmetakrilāts 80-62-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	1,5 mg/cm ²	
metilmetakrilāts 80-62-6	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	1,5 mg/cm ²	
metilmetakrilāts 80-62-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	300 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	2085 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	149 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	447 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	149 mg/kg	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

Piegādes forma	šķidrums
Krāsa	zaļš
Smarža	raksturīga
Agregātstāvoklis	šķidrums
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
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)
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 (Brookfield; Mērierīce: RVT; rotācijas ātrums: 20 min ⁻¹ ; Vārpsta Nē: 1)	100,0 - 150,0 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Šķīdība (kvalitatīvā) (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	Viegls
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
Tvaika spiediens (50 °C (122 °F))	Maisījums < 300 mbar; nav metodes / metode nav zināma
Tvaika spiediens (68 °F (20 °C))	< 3 mm hg
Tvaika spiediens (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Blīvums (20 °C (68 °F))	1,07 g/cm ³ nav metodes / metode nav zināma
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

Ogļūdeņraži

slāpekļa oksīdi

Ātra polimerizācija var radīt pārmērīgu siltumu un spiedienu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

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
4-(1,1-dimetiletil)cikloheksilmet akrilāts 46729-07-1	Acute toxicity estimate (ATE)	2.001 mg/kg		Eksperta slēdziens
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Metakrīlskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Akrīlskābe 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcohols, C11-15- secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	LD50	> 412 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Alcohols, C11-15- secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	Acute toxicity estimate (ATE)	413 mg/kg		Eksperta slēdziens
α, α- dimetilbenzilhidroperoksī ds 80-15-9	LD50	382 mg/kg	žurka	cita vadlīnija:
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrīlāts 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	žurka	Nav precizēts
metakrīlskābe 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metilmetakrīlāts 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	žurka	Nav precizēts
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	LD50	310 mg/kg	žurka	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	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
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
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
Alcohols, C11-15- secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	LD50	> 14.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
α, α- dimetilbenzilhidroperoksī ds 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Eksperta slēdziens
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Eksperta slēdziens
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
metilmetakrilāts 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	LD50	> 2.000 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
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
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	LC50	1,06 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	Nav precizēts
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	28,17 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens
metakrilskābe 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
metakrilskābe 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,19 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens
metilmetakrilāts 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	LC50	> 29,29 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Kodīgums/kairinājums ādai:

Klasificēts kā ādas kairinājums 2. kategorijā, H315, pamatojoties uz eksperta slēdzienu un OECD 431 testa eksperimentālajiem datiem 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	Sub-Category 1A (corrosive)	3 min	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	kodīgs		trusis	Dreiza tests
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	nav kairinošs	24 h	trusis	Dreiza tests
metakrilskābe 79-41-4	kodīgs	3 min	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	not corrosive		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	nav kairinošs		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

			Epidermis (RHE)	
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	kairinošs		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
Metakrilskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		trusis	Dreiza tests
Akrilskābe 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	BASF Test
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metakrilskābe 79-41-4	kodīgs		trusis	Dreiza tests
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	nav kairinošs		Vista, acs, izolēta	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	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
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān- 1,2-diolu 27813-02-1	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	Nav precizēts
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
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)
metilmetakrilāts 80-62-6	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	pozitīvs	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	pozitīvs	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	pozitīvs	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

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	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		Chromosome Aberration Test
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	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, neprogramēta 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)
α , α -dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
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)
metilmetakrilāts 80-62-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		Nav precizēts
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	negatīvs	zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	not applicable		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		Drosophila melanogaster	Nav precizēts
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
α , α -dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	negatīvs	Ādas		mouse	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)

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 y 6 h/d, 5 d/w	žurka	tēviņš	equivalent or similar 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
metakrilskābe 79-41-4	nav kancerogēns	ieelpošana	2 y	mouse	tēviņš/mātīte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	kancerogēns	orāli: dzeramajā ūdenī	continuous	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
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	divu paaudžu pētījums	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)
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)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm		ieelpošana: tvaiki	žurka	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Novērtējums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāni	Piezīmes
Akrilskābe 79-10-7	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.			
metakrilskābe 79-41-4	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	49 d daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/l	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)
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9		ieelpošana: aerosols	6 h/d 5 d/w	žurka	Nav precizēts
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)
metakrilskābe 79-41-4		ieelpošana	90 d 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
metilmetakrilāts 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	ieelpošana	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	mouse	Dose Range Finding Study
metilmetakrilāts 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	ieelpošana	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	mouse	Dose Range Finding Study
Heptāns [un izomēri] 142-82-5		ieelpošana: tvaiki	16 weeks 12 hours/day, 7 days/week	žurka	

Bīstamība 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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
4-(1,1-dimetilētil)cikloheksilmetakrilāts 46729-07-1	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
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)
Akrilskābe 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/l	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	LC50	3,2 - 3,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (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)
2,2'-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)
metakrilskābe 79-41-4	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
metilmetakrilāts 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	LC50	> 220 - 270 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
4-(1,1-dimetilētil)cikloheksilmetakrilāts 46729-07-1	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
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)
Alcohols, C11-15-secondary,	EC50	7,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Nav precizēts

ethoxylated, 9EO 68131-40-8					
α , α - dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	EC50	18,84 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)
metilmetakrilāts 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	EC50	1,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	cita vadlīnija:

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Akrilskābe 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	21 day	Daphnia magna	Nav precizēts
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metakrilskābe 79-41-4	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metilmetakrilāts 80-62-6	NOEC	37 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	NOELR	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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
4-(1,1-dimetilētil)cikloheksilmetakrilāts 46729-07-1	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
4-(1,1-dimetilētil)cikloheksilmetakrilāts 46729-07-1	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
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)
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2,2'-etilēndioksidiētil dimetakrilāts 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
metakrilskābe 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
metakrilskābe 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
metilmetakrilāts 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
metilmetakrilāts 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	NOEC	0,012 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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
4-(1,1-dimetilētil)cikloheksilmetakrilāts 46729-07-1	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	NOEC	20 mg/l	28 d	activated sludge, domestic	Nav precizēts
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)
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	EC50	> 1.000 mg/l	16 h	Nav precizēts	Nav precizēts
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	Nav precizēts	Nav precizēts
metakrilskābe 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
metilmetakrilāts 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
4-(1,1-dimētilētil)cikloheksilmetakrilāts 46729-07-1	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	63 %	28 day	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	84 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
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)
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
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	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	86 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
metakrilskābe 79-41-4	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
metilmetakrilāts 80-62-6	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	94 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	39 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	70 %	10 d	cita vadlīnija:

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Akrilskābe 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	29			aprēķins	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
α , α - dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	9,1			aprēķins	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	552			aprēķins	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilitāte augsnē

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
4-(1,1-dimetiletil)cikloheksilmetakrilāts 46729-07-1	5,83 - 6,07	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
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 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	2,72		OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
α, α-dimetilbenzilhidroperoksīds 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
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 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
metilmetakrilāts 80-62-6	1,38	20 °C	cita vadlīnija:
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	0,74		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	4,66		OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
4-(1,1-dimetiletil)cikloheksilmetakrilāts 46729-07-1	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
1-Methyltrimethylene dimethacrylate 1189-08-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Metakrilskābe, monoesteris ar propān-1,2-diolu 27813-02-1	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Akrilskābe 79-10-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated, 9EO 68131-40-8	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.
2,2'-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.
metilmetakrilāts 80-62-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
2'-fenilacetohidrazīds 114-83-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Heptāns [un izomēri] 142-82-5	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:

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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 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**

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. 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 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:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
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.
H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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