



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 28

LOCTITE 518

ohutuskaardi nr : 544621
V009.0

Läbivaatamine: 27.09.2024
trükkimise kuupäev: 30.09.2024
Asendab versiooni: 19.04.2024

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

LOCTITE 518
UFI: 7KX8-HXK9-K20H-KKNJ

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Anaeroobne hermeetik

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Ohutuskaardi värskendamiseks minge meie veebilehele <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> või www.henkel-adhesives.com

1.4. Hädaabitelefoni number

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Nahaärritus	2. kategooria
H315 Põhjustab nahaärritust.	
Silmade ärritus	2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Naha sensibilisaator	Kategooria 1
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	

Alalised ohud veekeskkonnale 2. kategooria

H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate
3,3,5-trimetüütsükloheksüülmetakrülaat
2-Hüdroksüetüülmetakrülaat
3-[(2-metakrülaat)etoksükarbonüül]propioonhape
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid
2-karboksüetüülakrülaat
(R)-p-Menta-1,8-dieen

Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulause:

H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause:

*** Ainult eratarbijatele: P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.***

**Hoiatuslause:
Ohu ennetamise**

P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kandke kaitsekindaid.

**Hoiatuslause:
Reageerimise**

P333+P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

2.3. Muud ohud

Õige kasutamise korral puuduvad.

Järgmised ained esinevad vähemalt 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis ja vastavad PBT/vPvB kriteeriumidele või on määratletud endokriinfunktsiooni kahjustava ainaena (ED):

See segu ei sisalda 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis aineid, mis oleksid hindamisel loetud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks aineks (BPT), väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks (vPvB) või endokriinfunktsiooni kahjustavaks aineks (ED).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr EÜ number REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsio on
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7 240-994-5 01-2120940473-56	10- < 20 %	Skin Sens. 1B, H317		
3,3,5- trimetüülstikloheksüülmetakrüla at 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-Hüdroksüetüülmetakrüla at 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
3-[(2- metakrülaat)etoksükarbonüül]pro pioonhape 20882-04-6 244-096-4 01-2120137902-58	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318		
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Suukaudne, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	M acute = 1 M chronic = 10	
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4 01-2120754771-50	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Suukaudne, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	M acute = 1	
metakrüülhape 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Suukaudne, H302 Acute Tox. 3, Dermaalne, H311 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== nahakaudne:ATE = 500 mg/kg sissehingamine:ATE = 3,19 mg/l;tolmu/udu	
2-karboksüetüülakrüla at 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		
Akriülhape 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Dermaalne, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Suukaudne, H302 Acute Tox. 4, Sissehingamine, 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 ===== nahakaudne:ATE = 1.100 mg/kg sissehingamine:ATE = 11 mg/l;aur	EU OEL

(R)-p-Menta-1,8-dieen 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	
--	------------	---	-------------	--

Kui ATE väärtusi ei kuvata, vaadake LD/LC50 väärtusi jaotises 11.

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Via kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga.

Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmaga:

Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

NAHK: lööve, nõgestõbi.

NAHK: punetus, põletikuline.

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

vesi, süsinikdioksiid, vaht, pulber

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikmonoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂) ja lämmastikoksiidid (NO_x).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust, nagu näiteks tuletõrjajate standardvarustust.

Lisainfo:

Tulekahju korral jahutada pakendeid veegapiserdamisel.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige nahale ja silma sattumist.

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Tagada hea ventilatsioon.

Hoida eemal süüteallikatest.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

Väikeste lekete korral pühkida mahaläinud toode kokku paberkäterätikuga ja asetada konteinerisse käitlemiseks.

Suurte lekete puhul kasutada toote eemaldamiseks inertset imavat materjali ja hoida seda kuni käitlemiseni hermeetiliselt suletud konteineris.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Järgida häid tööstuse hügieenitavasid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Tutvuda tehnilise teabelehega.

7.3. Erikasutus

Anaeroobne hermeetik

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib

Eesti

Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)]	ppm	mg/m ³	Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused	Normatiivaktide nimekiri
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Räni (räni dioksiid) (peentolm) (respireeritav fraktsioon)]		2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Tolm (anorgaaniline): kogu tolml]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Tolm (anorgaaniline): peentolml]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
metakrüülhape 79-41-4 [Metakrüülhape (2-metüülpropeenhape) 2-metüülpropeenhape (metakrüülhape)]	20	70	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
metakrüülhape 79-41-4 [Metakrüülhape (2-metüülpropeenhape) 2-metüülpropeenhape (metakrüülhape)]	30	100	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Akrüülhape 79-10-7 [AKRÜÜLHAPE (PROP-2-EENHAPE)]	10	29	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
Akrüülhape 79-10-7 [AKRÜÜLHAPE (PROP-2-EENHAPE)]	20	59	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
Akrüülhape 79-10-7 [Akrüülhape (propeenhape)]	20	59	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	1 minut	EST WOEL
Akrüülhape 79-10-7 [Akrüülhape (propeenhape) Propeenhape (akrüülhape)]	10	29	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5 [Terpeenid]	50	300	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5 [Terpeenid]	25	150	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5 [Limoneen (vt terpeenid)]	25	150	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5 [Limoneen (vt terpeenid)]	50	300	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuuteaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	vesi (värske vesi)		0,0019 mg/l				
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	vesi (merevesi)		0,00019 mg/l				
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	CPS		0,019 mg/l				
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	Reovee töötusjaam		100 mg/l				
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	sete (värske vesi)				0,141 mg/kg		
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	sete (merevesi)				0,014 mg/kg		
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	Pinnas				0,027 mg/kg		
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	vesi (värske vesi)		0,482 mg/l				
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	vesi (merevesi)		0,482 mg/l				
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	Reovee töötusjaam		10 mg/l				
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	CPS		1 mg/l				
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	sete (värske vesi)				3,79 mg/kg		
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	sete (merevesi)				3,79 mg/kg		
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	Pinnas				0,476 mg/kg		
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	Kiskja						bioakumulatsioon puudub
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	Merevesi - vahelduv		1 mg/l				
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	vesi (värske vesi)		0,018 mg/l				
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	vesi (merevesi)		0,0018 mg/l				
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Reovee töötusjaam		0,9 mg/l				
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	sete (värske vesi)				2,76 mg/kg		
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	sete (merevesi)				0,276 mg/kg		
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Pinnas				0,416 mg/kg		
metakrüülhape 79-41-4	vesi (värske vesi)		0,82 mg/l				
metakrüülhape 79-41-4	Magevesi - vahelduv		0,45 mg/l				
metakrüülhape 79-41-4	vesi (merevesi)		0,082 mg/l				
metakrüülhape 79-41-4	Reovee töötusjaam		100 mg/l				
metakrüülhape 79-41-4	sete (värske vesi)				3,09 mg/kg		
metakrüülhape 79-41-4	sete (merevesi)				0,309 mg/kg		
metakrüülhape 79-41-4	Pinnas				0,137 mg/kg		
metakrüülhape 79-41-4	Kiskja						bioakumulatsioon puudub
Akrüülhape 79-10-7	vesi (värske vesi)		0,003 mg/l				
Akrüülhape 79-10-7	vesi (merevesi)		0,0003 mg/l				
Akrüülhape 79-10-7	Reovee töötusjaam		0,9 mg/l				

Akrüülhape 79-10-7	sete (värske vesi)				0,0236 mg/kg		
Akrüülhape 79-10-7	sete (merevesi)				0,00236 mg/kg		
Akrüülhape 79-10-7	Pinnas				1 mg/kg		
Akrüülhape 79-10-7	suukaudne				0,03 g/kg		
Akrüülhape 79-10-7	Õhk						ohutu pole tuvastatud
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	vesi (värske vesi)		0,014 mg/l				
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	vesi (merevesi)		0,0014 mg/l				
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	Reovee töötlusjaam		1,8 mg/l				
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	sete (värske vesi)				3,85 mg/kg		
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	sete (merevesi)				0,385 mg/kg		
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	Pinnas				0,763 mg/kg		
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	suukaudne				133 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		16,45 mg/m ³	
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		46,7 mg/kg	
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,9 mg/m ³	
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,67 mg/kg	
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,67 mg/kg	
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,3 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4,9 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,83 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,9 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,83 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,97 mg/m ³	
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,56 mg/kg	
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,348 mg/m ³	
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,2 mg/kg	
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,2 mg/kg	
metakrüülhape 79-41-4	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		88 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
metakrüülhape 79-41-4	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		29,6 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub

metakrüülhape 79-41-4	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4,25 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
metakrüülhape 79-41-4	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6,55 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
metakrüülhape 79-41-4	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6,3 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
metakrüülhape 79-41-4	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,55 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Akrüülhape 79-10-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		30 mg/m ³	ohu pole tuvastatud
Akrüülhape 79-10-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		30 mg/m ³	ohu pole tuvastatud
Akrüülhape 79-10-7	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		1 mg/cm ²	ohu pole tuvastatud
Akrüülhape 79-10-7	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		1 mg/cm ²	ohu pole tuvastatud
Akrüülhape 79-10-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		3,6 mg/m ³	ohu pole tuvastatud
Akrüülhape 79-10-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,6 mg/m ³	ohu pole tuvastatud

Biological Exposure Indices:
Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:
Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hingamisteede kaitse:
Tagada hea ventilatsioon.
Halvasti ventileeritud kohas tuleb kanda heakskiidetud maski või respiraatorit, millele on paigaldatud orgaaniline aurupadrin.
Filtri tüüp: A (EN 14387)

Käte kaitse:
Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisajale vastavalt standardile EN 374): nitrilium (NBR; >= 0,4 mm paksune). Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele läbistumisaajale, vastavalt standardile EN 374): nitrilium (NBR; >= 0,4 mm paksune).
Käesolev teave põhineb kirjandusviidetel ja kinnaste tootjate poolt antud teabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelik tööpraktikas võib kemikaalikiindlate kinnaste eluiga olla märkimisväärselt lühem kui standardiga EN 374 määratud augustumisaeg, seda paljude mõjutavate tegurite tõttu (nt temperatuur). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

Silmade kaitse:
Pritsimisohu korral tuleb kanda külgedelt kaetud kaitseprille või kemikaalikiindlaid kaitseprille.
Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:
Kanda sobivat kaitseriietust.
Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Tarnevorm	vedelik
Värv	punane
Lõhn	Mahe/kerge, akrüüli-
Agregaatolek	vedelik
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Toode on vedelik
Külmumispunkt	< -30 °C (< -22 °F)
Keemise algpunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Süttivus	The product is not flammable.
Plahvatuspiir	Mitte rakendatav, The product is not flammable.
Leekpunkt	> 100 °C (> 212 °F); meetodit pole / meetod pole teada
Iseühtimistemperatuur	Mitte rakendatav, The product is not flammable.
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segu ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	Mitte rakendatav, Toode on mittepolaarne/aprotoonne.
Viskoossus (kinemaatiline) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Koonus ja plaat; seade: Haake Cone/Plate M10 PK1 (or equivalent), 2deg. Cone; Nihke- / Lõikegradient: 1 s-1)	< 1.100.000 mPa.s LCT STM 738; Rheoloogilised andmed voolukõveratelt
Lahustuvus (kvalitatiivne) (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	Kergelt
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Mitte rakendatav
Aururõhk (50 °C (122 °F))	Segu < 700 mbar; meetodit pole / meetod pole teada
Aururõhk (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm ³ meetodit pole / meetod pole teada
Suhteline auru tihedus: (20 °C)	> 1
Osakeste omadused	Mitte rakendatav Toode on vedelik

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib tugevate oksüdantidega.
Happed.
Redutseerijad.
Tugevad alused.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Püsiv soovitatud hoiu- ja kasutamistingimuste täitmise korral.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikoksiidid.

Süivesinikud

lämmastikoksiidid

Kiire polümeriseerumine võib tekitada liigse kuumuse ja rõhu.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge suukaudne mürgisus:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
3,3,5-trimetüülsükloheksüülme takrülaad 7779-31-9	LD0	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3,3,5-trimetüülsükloheksüülme takrülaad 7779-31-9	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	LD50	5.564 mg/kg	rott	FDA Guideline
3-[(2-metakrülaat)etoksükarbonüül]propioonhape 20882-04-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	LD50	310 mg/kg	rott	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LD50	1.500 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metakrüülhape 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Akrüülhape 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
3,3,5-trimetüülsükloheksüülme takrülaad 7779-31-9	LD0	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,3,5-trimetüülsükloheksüülme takrülaad 7779-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Hüdroksietüülmetakrülaad 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	Not specified
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
metakrüülhape 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	rabbit	Naha toksilisuse testimiseks
metakrüülhape 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspert hinnang
Akrüülhape 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert hinnang
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LC50	> 5,1 mg/l	aur	4 h	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
metakrüülhape 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
metakrüülhape 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,19 mg/l	tolmu/udu			Eksperthinnang
Akrüülhape 79-10-7	LC0	5,1 mg/l	aur	4 h	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrüülhape 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	aur			Eksperthinnang

Nahka söövitav/ärritav:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
2-Hydroxy-3- phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	not corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2-Hydroxy-3- phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	not irritating		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2- Hüdroksüetüülmetakrülaa t 868-77-9	slightly irritating	24 h	rabbit	Draize test
3-[(2- metakrülaat)etoksükarbon üül]propioonhape 20882-04-6	not irritating	0,25 h	Inimene, EPISKIIN™-i inimese epidermise taasloodud mudel	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
3-[(2- metakrülaat)etoksükarbon üül]propioonhape 20882-04-6	not corrosive	4 h	Inimene, EPISKIIN™-i inimese epidermise taasloodud mudel	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Äädikhappe 2- fentüülhüdrasiid 114-83-0	not corrosive		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Äädikhappe 2- fentüülhüdrasiid 114-83-0	not irritating		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	slightly irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
metakrüülhape	corrosive	3 min	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

79-41-4				
2-karboksüetüülakrülaad 24615-84-7	corrosive	24 h	rabbit	Not specified
Akriüülhape 79-10-7	Sub-Category 1A (corrosive)	3 min	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	möödukalt ärritav	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupu ute aeg	Ligid	Meetod
2-Hydroxy-3- phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	not irritating		Kana, silm, isoleeritud	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
2- Hüdroksüetüülmetakrülaa t 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		rabbit	Draize test
3-[(2- metakrülaat)etoksükarbon üül]propioonhape 20882-04-6	Category I	10 min	Veis, sarvkest, in vitro katse	OECD Guideline 437 (BCOP)
Äädikhappe 2- fenüülhüdrasiid 114-83-0	not irritating		Kana, silm, isoleeritud	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	BASF Test
metakrüülhape 79-41-4	corrosive		rabbit	Draize test
Akriüülhape 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	BASF Test
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	Sub-Category 1B (sensitising)	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3,3,5-trimetüülsükloheksüülme takrülaat 7779-31-9	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Hüdroksüetüülmetakrülaa t 868-77-9	mittesensibiliseer iv	Buehler test	merisiga	Buehler test
2-Hüdroksüetüülmetakrülaa t 868-77-9	sensitising	merisea maksimee-rimistest	merisiga	Magnusson and Kligman Method
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	positive	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	positive	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	positive	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	mittesensibiliseer iv	Freund's complete adjuvant test	merisiga	Klecak Method
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	mittesensibiliseer iv	Split adjuvant test	merisiga	Maguire Method
metakrüülhape 79-41-4	mittesensibiliseer iv	Buehler test	merisiga	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-karboksüetüülakrülaat 24615-84-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Akrüülhape 79-10-7	mittesensibiliseer iv	Freund's complete adjuvant test	merisiga	Klecak Method
Akrüülhape 79-10-7	mittesensibiliseer iv	Split adjuvant test	merisiga	Maguire Method
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	Sub-Category 1B (sensitising)	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageensusugurakkudele:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamist ee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
3,3,5-trimetüülsükloheksüülme takrülaad 7779-31-9	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2- Hüdroksüetüülmetakrülaa t 868-77-9	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2- Hüdroksüetüülmetakrülaa t 868-77-9	positive	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2- Hüdroksüetüülmetakrülaa t 868-77-9	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3-[(2- metakrülaad)etoksükarbon üül]propioonhape 20882-04-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Äädikhappe 2- fenüülhüdrasiid 114-83-0	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Äädikhappe 2- fenüülhüdrasiid 114-83-0	negatiivne	in vitro mammalian cell micronucleus test	koos ja ilma		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
metakrüülhape 79-41-4	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Akrüülhape 79-10-7	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Akrüülhape 79-10-7	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Akrüülhape 79-10-7	negatiivne	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	negatiivne	sister chromatid exchange assay in	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic

		mammalian cells			Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
2-Hüdrosüetüülmetakrülaa t 868-77-9	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		rott	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Hüdrosüetüülmetakrülaa t 868-77-9	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		Drosophila melanogaster	Not specified
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		rott	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
metakrüülhape 79-41-4	negatiivne	inhalation		hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
metakrüülhape 79-41-4	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Akrüülhape 79-10-7	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		rott	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Akrüülhape 79-10-7	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	Not specified
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		rott	Not specified

Kantseroogeensus

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
2-Hüdrosüetüülmetakrülaa t 868-77-9	ei ole kantseroogeenne	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	rott	female	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Hüdrosüetüülmetakrülaa t 868-77-9	ei ole kantseroogeenne	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	rott	male	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Äädikhappe 2- fenüülhüdraasid 114-83-0	kantseroogeenne	oral: drinking water	continuous	hiir	male/female	Not specified
metakrüülhape 79-41-4	ei ole kantseroogeenne	inhalation	2 y	hiir	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrüülhape 79-10-7	ei ole kantseroogeenne	oral: drinking water	26 - 28 m continuously	rott	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrüülhape 79-10-7	ei ole kantseroogeenne	dermal	21 m 3 times/w	hiir	male/female	Not specified

Reproduktiivtoksilisus:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamis viis	Liigid	Meetod
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	two- generation study	oral: drinking water	rott	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
metakrüülhape 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Akrüülhape 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	one- generation study	oral: drinking water	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Akrüülhape 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	two- generation study	oral: drinking water	rott	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Hindamine	Kokkupuut e viis	Sihtorganid	Märkused
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.			
metakrüülhape 79-41-4	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.			
2-karboksüetüülakrülaad 24615-84-7	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.			
Akrüülhape 79-10-7	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.			

Sihitorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendami se viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
3,3,5-trimetüülsükloheksüülme takrülaat 7779-31-9	NOAEL 1.000 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	28 d daily	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2- Hüdroksüetüülmetakrülaa t 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	49 d daily	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2- Hüdroksüetüülmetakrülaa t 868-77-9	NOAEL 0,352 mg/l	inhalation	90 d 6 h/d, 5 d/w	rott	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	NOAEL 40 mg/kg	oral: drinking water	12 m daily	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
metakrüülhape 79-41-4		inhalation	90 d 6 h/d, 5 d/w	rott	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Akrüülhape 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	oral: drinking water	12 m daily	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Akrüülhape 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/l	inhalation: vapour	90 d 6 h/d, 5 d/w	hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	NOAEL 825 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	16 d 5 d/w	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Hingamiskahjustus:

Segu on klassifitseeritud viskoossuse näitajate põhjal.

Ohtlikud ained CAS nr	Viskoossus (kinemaatiline) Väärtus	Temperatuur	Meetod	Märkused
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	0,87 mm ² /s	25 °C	Not specified	

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	LC50	1,9 mg/l	96 h	sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	LC50	27 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	NOEC	> 10,1 mg/l	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
metakrüülhape 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
metakrüülhape 79-41-4	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Akrüülhape 79-10-7	LC50	27 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Akrüülhape 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/l	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	LC50	0,702 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 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)

Mürgisus (selgrootutele veeorganismidele):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	EC50	> 100 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	EC50	14,43 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	EC50	380 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
3-[(2-metakrülaad)etoksükarbonüül] propioonhape 20882-04-6	EC50	> 515,4 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Äädikhappe 2-fentüülhüdrasiid 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers)	EC50	47 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime

9003-01-4					ägeda pärssimise katse)
metakrüülhape 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Akrüülhape 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	EC50	0,577 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veorganismidele:

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	NOEC	24,1 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	NOEC	19 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
metakrüülhape 79-41-4	NOEC	53 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Akrüülhape 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	EC10	0,153 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	EC50	18,69 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	NOEC	3,1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	EC10	0,43 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	EC50	836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	NOEC	400 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-[(2-metakrülaad)etoksükarbonüül]propioonhape 20882-04-6	EC50	> 312 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-[(2-metakrülaad)etoksükarbonüül]propioonhape 20882-04-6	NOEC	21,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	NOEC	0,01 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	EC50	0,13 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	EC10	0,03 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
metakrüülhape 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metakrüülhape 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-karboksüetüülakrülaad 24615-84-7	EC50	> 1,71 - 3,55 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrüülhape 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Akrüülhape 79-10-7	EC50	0,13 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	EC50	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	EC10	0,174 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Mürgine mikroorganismidele:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/l	16 h	Pseudomonas fluorescens	other guideline:
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	EC20	900 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

metakrüülhape 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Akrüülhape 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-Menta-1,8-dieen 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. Püsivus ja lagunduvus

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokku puute aeg	Meetod
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	34,5 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3,3,5- trimetüütsükloheksüülmetakr ülaat 7779-31-9	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	16,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	readily biodegradable	aeroobne	92 - 100 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3-[(2- metakrülaad)etoksükarbonüül] propioonhape 20882-04-6	readily biodegradable, but failing 10-day window	aeroobne	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	39 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	readily biodegradable	aeroobne	87,4 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	inherently biodegradable	aeroobne	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
metakrüülhape 79-41-4	readily biodegradable	aeroobne	86 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
metakrüülhape 79-41-4	inherently biodegradable	aeroobne	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
2-karboksüetüülakrülaad 24615-84-7	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	Not specified	> 0 - 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Akrüülhape 79-10-7	inherently biodegradable	aeroobne	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Akrüülhape 79-10-7	readily biodegradable	aeroobne	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	readily biodegradable	aeroobne	71,4 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsi oonitegur (BCF)	Kokku puute aeg	Temperatuur	Liigid	Meetod
Akrüülhape 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Liikuvus pinnases

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	2,43	25 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanol / vesi), kolvi raputamise meetod)
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	5,25	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	0,42	25 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanol / vesi), kolvi raputamise meetod)
3-[(2-metakrülaad)etoksükarbonüül]propioonhape 20882-04-6	0,783	23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	0,74		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	0,23		OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanol / vesi), kolvi raputamise meetod)
metakrüülhape 79-41-4	0,93	22 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanol / vesi), kolvi raputamise meetod)
2-karboksüetüülakrülaad 24615-84-7	0,46		
Akrüülhape 79-10-7	0,46	25 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanol / vesi), kolvi raputamise meetod)
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	4,57		Not specified

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
3,3,5-trimetüülsükloheksüülmetakrülaad 7779-31-9	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
2-Hüdroksüetüülmetakrülaad 868-77-9	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
2-Propenoic acid, homopolymer (oligomers) 9003-01-4	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
metakrüülhape 79-41-4	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Akrüülhape 79-10-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
(R)-p-Menta-1,8-dieen 5989-27-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitte rakendatav

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada vastavuses riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Määratud pakendite käitlemine:

Pärast kasutamist tuleb torud, papp ja pudelid, mis sisaldavad tootejääke, käidelda kui keemiliselt saastatud jäätmed legaalsel prügimäel või põletusahjus.

Jäätmenimistu kood

08 04 09* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.

Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (1-atsetüül-2-fenüülhüdraasiin)
RID	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (1-atsetüül-2-fenüülhüdraasiin)
ADN	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (1-atsetüül-2-fenüülhüdraasiin)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-Acetyl-2-phenylhydrazine)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-Acetyl-2-phenylhydrazine)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Pakendirühm

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Keskkonnaohud

ADR	Keskkonnaohtlik
RID	Keskkonnaohtlik
ADN	Keskkonnaohtlik
IMDG	Merevee reostaja
IATA	Keskkonnaohtlik

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Mitte rakendatav
-----	------------------

	Tunnelikood:
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

Käesolevas punktis tood transpordiklassifikatsioon kehtib üldjuhul pakendatud ja lahtise kauba kohta. Anumate korral, milles sisaldub netokogus on kuni 5 liitrit vedelikku või netomass on kuni 5 kg tahkeid aineid üksik- või sisepakendis, võib kasutada erandeid erieeskirjade 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) kohaselt, mistõttu võib pakendatud kauba transpordiklassifikatsioon olla erinev.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Osoonikihti kahandav aine (ODS) (määrus (EÜ) nr 2024/590):	Mitte rakendatav
Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012):	Mitte rakendatav
Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021):	Mitte rakendatav
LOÜ sisaldus (EU)	< 3 %

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa. Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne on koostatud.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H311 Nahale sattumisel mürgine.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

ED:	Aine, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused
EU OEL:	Aine, millele kehtib Liidu töökoha piirnorm
EU EXPLD 1:	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 I lisas
EU EXPLD 2:	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 II lisas
SVHC:	Väga probleemne aine (kuulub REACHi kandidaatainete loendisse)
PBT:	Püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele vastav aine
PBT/vPvB:	Aine, mis vastab püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele, sealhulgas väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele
vPvB:	Aine, mis vastab väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele

Täiendav teave:

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügi protsessile, mis toimub Henkeli ja Henkelilt ostvate osapoolte vahel. Ohutuskaart põhineb määrusel (EÜ) nr 1907/2006 ja selles esitatav teave on kooskõlas ainult Euroopa Liidus kohaldatavate eeskirjadega. Sellega seoses ei anta ühtegi avaldust, garantiid ega esindatust ühegi muu jurisdiktsiooni või muu territooriumi kui Euroopa Liidu suhtes. Kui eksporditakse teistesse piirkondadesse, siis pidage nõu antud piirkonna ohutuskaardi andmetega, et tagada vastavus Henkeli Tooteohutuse ja Regulaatiivküsimumste Osakonnaga (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) enne eksportimist teistesse piirkondadesse kui Euroopa Liit.

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Lugupeetud klient,
Henkel on pühendunud jätkusuutliku tuleviku loomisele, edendades mitmesuguseid võimalusi kogu väärtusahela ulatuses. Kui ka Teie soovite sellele kaasa aidata ja vahetada SDS paberversiooni elektroonilise versiooni vastu, siis palun pöörduge Kohaliku Klienditeeninduse poole. Soovitame kasutada mitte-isiklikku e-posti aadressi (nt SDS@teie_firma.com).

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.