



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 21

Moment Sanitary Silicone Expr

ohutuskaardi nr : 701189
V002.0

Läbivaatamine: 11.03.2021
trükkimise kuupäev: 23.03.2021
Asendab versiooni: 10.03.2021

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

1.1. Tootetähis

Moment Sanitary Silicone Expr

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:

Liitmikutihend, silikoon

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ

Sobra 61

50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Naha sensibilisaator 1. kategooria

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Alalised ohud veekeskkonnale 2. kategooria

H411 Mürgine veekeskkonnale, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon

Tunnusõna:	Hoiatus
Ohulause:	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
Esitatav lisateave	EUH212 Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolmu. Tolmu mitte sisse hingata.
Hoiatuslause:	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P273 Vältida sattumist keskkonda. P280 Kanda kaitsekindaid. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

Kõvastumisel eraldub äädikhape.

Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

Kõvastumisel eraldub äädikhape.

See mikstuur võib sisaldada püsivaid, mürgiseid ja bioakumuleeruvaid kemikaale (PBT) või väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid kemikaale (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Toote kirjeldus:

Ühekomponentne vuugihhermeetik, atsetaadi toimeel kõvastuv (happeline)

Valmistise põhikoostisaine:

Polüdimetüülsiloksaan
Anorgaanilised täiteained

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	EÜ number REACH registreerimisnum- ber	sisaldus	Klassifikatsioon
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	0,25- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 1 H410 =====
4,5-dikloro-2-oktül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	264-843-8	0,0015- < 0,025 %	EL. REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu (SVHC) M-tegur (vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10 Acute Tox. 4; Oraalne H302 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 2; Sissehingamine H330 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Skin Corr. 1 H314 Korrutustegurit (M) (vesikeskkonda kahjustav akuutne mürgisus): 100 M-tegur (vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100
Titanium dioxide 13463-67-7	236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %	Carc. 2; Sissehingamine H351
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 =====
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	EL. REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu (SVHC) Aquatic Chronic 4 H413 =====
			EL. REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu (SVHC)

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

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olema olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus. Vajadusel pöörduda nahaarsti poole.

Kokkupuude silmaga:

Loputada silmi viivitamatult veejoa või silmaloputuslahusega vähemalt 5 minuti jooksul. Kui valu ei vähene (intensiivne kipitus, valgestundlikkus, nägemishäired), jätkata loputamist ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:
Loputada suud ja kurku. Juua 1-2 klaasi vett. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, vaht, pulber, pihustatud veejuga, peenveepihu

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

Kanda kaitsevahendeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitsevahendeid.

Vältige nahale ja silma sattumist.

Tagada hea ventilatsioon.

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.

Eemaldada mehaaniliselt.

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.

Veenduda, et tööruumid on piisavalt ventileeritud.

Hügieeni erijuhised:

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Pesta käsi enne töövaheaegeid ja peale töö lõpetamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoida jahedas kuivas kohas.

Hoida temperatuuril vahemikus 0 °C kuni +30 °C.

Mitte ladustada koos toidu ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

7.3. Eriksutus

Liitmikutihend, silikoon

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, crystal-free 112945-52-5 [Räni (peentolm) (respireeritav fraktsioon)]		2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Titanium dioxide 13463-67-7 [Titaanoksiid]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuue teateg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	vesi (värske vesi)		0,0015 mg/l				
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	vesi (merevesi)		0,00015 mg/l				
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	Reovee töötusjaam		10 mg/l				
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	sete (värske vesi)				3 mg/kg		
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	sete (merevesi)				0,3 mg/kg		
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	suukaudne				41 mg/kg		
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	Pinnas				0,54 mg/kg		
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	vesi (värske vesi)		0,000034 mg/l				
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	vesi (merevesi)					0,0068 µg/l	
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	Reovee töötusjaam		0,064 mg/l				
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	sete (värske vesi)				0,41 mg/kg		
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	sete (merevesi)				0,0034 mg/kg		
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	Pinnas				0,062 mg/kg		
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	suukaudne				4,49 mg/kg		
Titanium dioxide 13463-67-7	vesi (värske vesi)						ohtu pole tuvastatud
Titanium dioxide 13463-67-7	vesi (merevesi)						ohtu pole tuvastatud
Titanium dioxide 13463-67-7	Reovee töötusjaam						ohtu pole tuvastatud
Titanium dioxide 13463-67-7	sete (värske vesi)						ohtu pole tuvastatud
Titanium dioxide 13463-67-7	sete (merevesi)						ohtu pole tuvastatud
Titanium dioxide 13463-67-7	Pinnas						ohtu pole tuvastatud
Titanium dioxide 13463-67-7	Aquatic (intermittent releases)#Veega seoses (vahelduv eraldumine)						ohtu pole tuvastatud
Titanium dioxide 13463-67-7	Kiskja						ohtu pole tuvastatud
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	vesi (värske vesi)		0,0012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	vesi (merevesi)		0,00012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Reovee töötusjaam		10 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	sete (värske vesi)				11 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Pinnas				2,54 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	suukaudne				16 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	sete (merevesi)				1,1 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Reovee töötusjaam		1 mg/l				
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	sete (värske vesi)				13 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Pinnas				3,77 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane	suukaudne				66,7 mg/kg		

540-97-6							
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	sete (merevesi)				1,3 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		73 mg/m3	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		73 mg/m3	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		13 mg/m3	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		13 mg/m3	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,7 mg/kg	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		73 mg/m3	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		73 mg/m3	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		13 mg/m3	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		13 mg/m3	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	üldine populatsioon	suukaudne	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,7 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		97,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		24,2 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		17,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4,3 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		11 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,22 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		6,1 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude -		2,7 mg/m3	

			süstemaatiline efekt			
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,3 mg/m ³	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - lokaalne efekt		1,5 mg/m ³	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	üldine populatsioon	suukaudne	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,7 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobilikku hingamisteede kaitsemaski.

Kombineeritud filter: ABEKP (EN 14387)

See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Soovitatakse kasutada kemikaalikindlaid nitriliummist kaitsekindaid (materjali paksus > 0,1 mm, augustumisaeg < 30s).

Kindad tuleb vahetada välja peale iga lühiajalist kokkupuudet või määrdumist. Saadaval laborivarustuse müüjalt või apteegist.

Silmade kaitse:

Tihedalt kinnitatavad kaitseprillid.

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 määratlada 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

Välimus

pasta
pastalaadne
valge

Löhn

äädikhape

Löhnalävi

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

pH

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Sulamispunkt

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Külmumispunkt

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Keemise algpunkt

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Leekpunkt

> 100 °C (> 212 °F); meetod puudub

Aurustumiskiirus

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Süttivus

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Plahvatuspiir

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Aururõhk

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Suhteline auru tihedus:

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Tihedus

1,02 g/cm³

(25 °C (77 °F))

Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Mittelahustuv
(23 °C (73.4 °F); Lahusti: Vesi)	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Isestüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus (kinemaatiline)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Õige kasutamise korral puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kõvastumisel eraldub äädikhape.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksiaan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	Acute toxicity estimate (ATE)	567 mg/kg		Ekspert hinnang
Titanium dioxide 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Äge mürgisus nahal:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Titanium dioxide 13463-67-7	LD50	>= 10.000 mg/kg	hamster	Not specified
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	LC50	36 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,16 mg/l	tolmu/udu	4 h		Eksperthinnang
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	tolm	4 h	rott	Not specified
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	8,67 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nahka söövitav/ärritav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Titanium dioxide 13463-67-7	not irritating	4 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	not irritating	24 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Titanium dioxide 13463-67-7	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	not irritating	24 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	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	Lügid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
Titanium dioxide 13463-67-7	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)

Mutageensus sugurakkudele:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamist ee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Lüügid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	negatiivne	bacterial gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	negatiivne	inhalation		rott	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmise		rott	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmise		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negatiivne	inhalation		rott	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negatiivne	inhalation: vapour		rott	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	negatiivne	intraperitoneal		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kantserogeensus

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
Titanium dioxide 13463-67-7	ei ole kantserogeenne	inhalation	24 m 6 h/d; 5 d/w	rott	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktiivtoksilisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamise viis	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	two-generation study	inhalation	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Titanium dioxide 13463-67-7	NOAEL P > 1.000 mg/kg NOAEL F1 > 1.000 mg/kg		suukaudne: kunstlik toitmine	rott	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P >= 160 ppm NOAEL F1 >= 160 ppm NOAEL F2 >= 160 ppm	two-generation study	inhalation: vapour	rott	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani 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
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	LOAEL 35 ppm	inhalation	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	rott	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermal	3 w 5 d/w	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Titanium dioxide 13463-67-7	NOAEL 1.000 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 d daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	13 w daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	29 d daily, 7 d/w	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.
Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	NOEC	0,00056 mg/l	97 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	LC50	0,0027 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	säinas (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	säinas (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Mürgisus (vesikirp):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	EC50	0,0057 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Titanium dioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	NOEC	0,00063 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility		suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Mürgisus (vetikad):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaa n 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktametüülsüklotetrasiloksaa n 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	EC50	0,077 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

MürGINE mikroorganismidele

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaa n 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	EC50	5,7 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	EC0	> 10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaa n 556-67-2	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	Not specified	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Temperatuur	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	< 13				Not specified
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	7.060	35 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	1.160	49 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Liikuvus pinnases

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	2,8		Not specified
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,023	25,3 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	other guideline:

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	Vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Titanium dioxide 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

ADR	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (oktametüülsüklotetrasiloksaan,4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon)
RID	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (oktametüülsüklotetrasiloksaan,4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon)
ADN	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (oktametüülsüklotetrasiloksaan,4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (octamethylcyclotetrasiloxane,4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (octamethylcyclotetrasiloxane,4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one)

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	Mitte rakendatav
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	P
IATA	Mitte rakendatav

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 sisalduv netokogus on kuni 5 liitrit vedelikku või netomass on kuni 5 kg tahkeid aineid üksik- või sisepakendis, võib kasutada erandeid erieeskirjade 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) kohaselt, mistõttu võib pakendatud kauba transpordiklassifikatsioon olla erinev.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Osoonikihti kahandav aine (ODS) (määrus 1005/2009/EÜ):	Mitte rakendatav
Eelnevalt teavitatud nõusolek (määrus 649/2012 / EÜ):	Mitte rakendatav
Püsivad orgaanilised saasteained (määrus 2019/1021/EÜ):	Mitte rakendatav

EL: REACH, Lisa XVII, Turustamise ja Kasutamise Piirangud (Regulatsioon 1907/2006/EÜ): Mitte rakendatav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus). 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 Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

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.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

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 Regulaatiivküsimumuste Osakonnaga (UA-productsafety.de @ 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 üksikõik 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).

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.