



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 19

LOCTITE SI 5366 CL CR310ML EGFD

ohutuskaardi nr : 164436
V006.0

Läbivaatamine: 07.01.2025
trükkimise kuupäev: 28.01.2025
Asendab versiooni: 06.04.2023

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

1.1. Tootetähis

LOCTITE SI 5366 CL CR310ML EGFD
UFI: Y3GH-T0GW-E00K-HKY5

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihilpärane kasutamine:
Silikoonhermeetik

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. Hädaabitelefoninumber

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.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Tunnussõna:	Hoiatus
Ohulause:	H315 Põhjustab nahaärritust. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslause: Reageerimise	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.
Tootjapoolne klassifitseerimine vastavalt EÜ 1272/2008 artikli 12 punktile b.

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

oktameetüültsüklotetrasiloksaan 556-67-2	PBT/vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	PBT/vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	PBT/vPvB

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
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3 224-221-9 01-2119962266-32 01-2119987097-22	1- < 3 %	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Suukaudne, H302		
oktameetüültsüklotetrasiloksaan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %			SVHC PBT/vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %			SVHC PBT/vPvB

**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: 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).
Ränidioksiid

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust, nagu näiteks tuletõrjujate 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.

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

Hoida jahedas hästiventileeritud kohas.
Tutvuda tehnilise teabelehega.
Vältida rangelt toote kokkupuudet veega ladustamise ajal.

7.3. Eriksutus

Silikoonhermeetik

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib
Eesti

Puuduvad.

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuue teag	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	Reovee töötusjaam		6,9 mg/l				
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	sete (värske vesi)				4,8 mg/kg		
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	sete (merevesi)				0,48 mg/kg		
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	Pinnas				0,19 mg/kg		
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	Kiskja						bioakumulatsioon puudub
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				0,84 mg/kg		
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	sete (värske vesi)				13,5 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	suukaudne				66,7 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	sete (merevesi)				1,35 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		25 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		25 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		14,5 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		14,5 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5,1 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		5,1 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		7,2 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		7,2 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	üldine populatsioon	suukaudne	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		73 mg/m ³	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		73 mg/m ³	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		13 mg/m ³	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		13 mg/m ³	
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,7 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		97,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		24,2 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane	üldine	suukaudne	Pikaajaline		5 mg/kg	

541-02-6	populatsioon		kokkupuude - süstemaatiline efekt			
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		17,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4,3 mg/m ³	

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 aurupadrün.

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): nitrilkkumm (NBR; >= 0,4 mm paksune). Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele läbistusajale, vastavalt standardile EN 374): nitrilkkumm (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 tegelikus 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 juhendamiseks. 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	pasta
Värv	Selge
Lõhn	Äädikhape
Agregaatolek	vedelik
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Toode on vedelik
Külmumispunkt	< -50 °C (< -58 °F)
Keemise algpunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Süttivus	The product is not flammable.
Plahvatuspiir	Mitte rakendatav, The product is not flammable.
Leekpunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Isestütmistemperatuur	Mitte rakendatav, The product is not flammable.
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segud ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes

pH	Mitte rakendatav, Toode on (vees) mittelahustuv)
Viskoossus (kinemaatiline) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Lahustuvus (kvalitatiivne) (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	Osaliselt lahustuv
Lahustuvus (kvalitatiivne) (Lahusti: Atsetoon)	Mittelahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Mitte rakendatav
Aururõhk (20 °C (68 °F))	Segu < 0,1 mm hg
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,04 g/cm ³ Puudub
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 oksüdantide, hapete ja leelistega.

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.
Liigne soojus

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Kokkupuutel niiskusega vabaneb aeglaselt äädikhape.

Atsetoksürühma kõvastuvate RTV silikoonide polümeriseerumise ajal vabanev äädikhape on silmadele ärritav.

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
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oktametüülsüklotetrasiloo ksaan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloo xane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloo loxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Äge mürgisus nahal:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloo ksaan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloo xane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloo loxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	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	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	LC50	36 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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 kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	corrosive	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	not irritating		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 kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	not irritating		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	Liigid	Meetod
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
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)

Mutageensusugurakkudele:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamis- tee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oktametüülsüklotetrasil- ksaan 556-67-2	negatiivne	bacterial gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktametüülsüklotetrasil- ksaan 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)
oktametüülsüklotetrasil- ksaan 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)
Decamethylcyclopentasil- oxane 541-02-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Decamethylcyclopentasil- oxane 541-02-6	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasil- oxane 541-02-6	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasi- loxane 540-97-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecamethylcyclohexasi- loxane 540-97-6	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oktametüülsüklotetrasil- ksaan 556-67-2	negatiivne	inhalation		rott	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktametüülsüklotetrasil- ksaan 556-67-2	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		rott	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Decamethylcyclopentasil- oxane 541-02-6	negatiivne	inhalation		rott	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decamethylcyclopentasil- oxane 541-02-6	negatiivne	inhalation: vapour		rott	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dodecamethylcyclohexasi- loxane 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	Kokku puute aeg / Toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	ei ole kantserogeenne	inhalation: vapour	2 y 6 h/d, 5 d/w	rott	male/female	EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)

Reproduktiivtoksilisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamise viis	Liigid	Meetod
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	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)
oktameetüülsüklotetrasiloksaan 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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l	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.

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
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	NOAEL 50 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	28-51 d daily	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
oktametüülsüklotetrasiloo ksaan 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)
oktametüülsüklotetrasiloo ksaan 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)
Decamethylcyclopentasiloo xane 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	13 w daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närlilistel)
Decamethylcyclopentasiloo xane 541-02-6	NOAEL >= 2,42 mg/l	inhalation: vapour	2 y 6 h/d, 5 d/w	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Decamethylcyclopentasiloo xane 541-02-6	NOAEL >= 1.600 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	28 d 6 h/d, 7 d/w	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 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.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Tootjapoolne klassifitseerimine vastavalt EÜ 1272/2008 artikli 12 punktile b.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

LC50 (Kala) > 100 mg/l (Ekspert hinnang)

NOEC (Kala) > 1 mg/l (Ekspert hinnang)

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	LC50	> 110 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	sääinas (Leuciscus idus)	OECD suunis 204 (kala, pikaajalise mürgisuse test: 14päevane uuring)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Mürgisus (selgrootutele veeorganismidele):

EC50 (daphnia) >100 mg/l (OECD 211)

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	EC50	> 500 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
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)
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:

NOEC (daphnia) > 1 mg/l (OECD 211)

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	NOEC	100 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

541-02-6					
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	suur kiivrik (<i>Daphnia magna</i>)	OECD 211 (<i>Daphnia magna</i> , Reproduction Test)

Mürgisus (vetikad):

NOEC (vetikad) > 1 mg/l (OECD 201)

EC50 (vetikad) > 100 mg/l (OECD 201)

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	EC50	> 500 mg/l	72 h	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (new name: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	NOEC	500 mg/l	72 h	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (new name: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
oktametiüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	<i>Selenastrum capricornutum</i> (new name: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktametiüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	<i>Selenastrum capricornutum</i> (new name: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 h	<i>Selenastrum capricornutum</i> (new name: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	<i>Selenastrum capricornutum</i> (new name: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD Guideline 201 (Algal 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
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	EC10	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
oktametiüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	> 2.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	EU Method C.11 (Biodegradation: 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	Kokkupuute aeg	Meetod
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	readily biodegradable	aeroobne	79,5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsioonitegur (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)
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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	0,25		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
oktametüülsüklotetrasiloksaan	6,98	21,7 °C	other guideline:
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,07	24,6 °C	other guideline:
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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
Methylsilanetriyl triacetate 4253-34-3	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2	Vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
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. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitte rakendatav

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Kõrvaldada vastavuses riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

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 ohtlikke 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**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.4. Pakendirühm**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.5. Keskkonnaohud**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**
Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased 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). Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-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.
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jätmete, sealhulgas ohtlike jätmete nimistu.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

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.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
- H410 Väga mürgine 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 müügiprotsessile, 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 Regulaatiivküsimuste Osakonnaga (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) enne ekspordimist 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).

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