



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 15

LOCTITE LB 8009 known as 8009, Heavy Duty A.S.

ohutuskaardi nr : 153749
V004.0

Läbivaatamine: 08.12.2021
trükkimise kuupäev: 02.11.2022
Asendab versiooni: 23.03.2021

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

1.1. Tootetähis

LOCTITE LB 8009 known as 8009, Heavy Duty A.S.

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Haardumisvastane määre

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@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.

Raske silmakahjustus

1. kategooria

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.

Tunnussõna:	ettevaatust
Ohulause:	H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hoiatuslause: Ohu ennetamise	P280 Kanda silmade/näokaitset.
Hoiatuslause: Reageerimise	P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

2.3. Muud ohud

Õige kasutamise korral puuduvad.

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

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 registreerimisnum ber	sisaldus	Klassifikatsioon
Calcium fluoride 7789-75-5	232-188-7 01-2119491248-30	10- 20 %	
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	265-156-6 01-2119480375-34	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304
Mineral oil		1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	271-528-9	1- < 5 %	Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Oraalne H302 Aquatic Chronic 3 H412
Diboron calcium tetraoxide 13701-64-9	237-224-5	1- < 5 %	Skin Irrit. 2; Dermaalne H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Sissehingamine H335
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Dermaalne H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Sissehingamine H335

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

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Vii 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

Silma sattumisel: söövitav, võib põhjustada kestvaid kahjustusi silmadele (nägemiskahjustusi).

NAHK: punetus, põletikuline.

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 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

Tagada hea ventilatsioon.

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Vältige nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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.

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

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

- Haardumisvastane määre

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 nimetused
Calcium fluoride 7789-75-5 [FLUORIIDID, ANORGAANILISED]		2,5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
Calcium fluoride 7789-75-5 [Fluoriidid, k.a vesinikfluoriid]		2,5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Graphite 7782-42-5 [Tolm (anorgaaniline): grafiiditolm (kogu tolmu)]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALTSIUMDIHÜDROKSIID (RESPIREERITAV (RIPSEPITEELIGA KATMATA HINGAMISTEEDENI JÕUDVATE SISSEHINGATUD OSAKESTE) FRAKTSIOON)]		4	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALTSIUMDIHÜDROKSIID (RESPIREERITAV (RIPSEPITEELIGA KATMATA HINGAMISTEEDENI JÕUDVATE SISSEHINGATUD OSAKESTE) FRAKTSIOON)]		1	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kaltsiumhüdroksiid (respireeritav fraktsioon)]		4	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kaltsiumhüdroksiid (respireeritav fraktsioon)]		1	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuue teaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Calcium fluoride 7789-75-5	vesi (värske vesi)		0,9 mg/l				
Calcium fluoride 7789-75-5	Reovee töötlusjaam		51 mg/l				
Calcium fluoride 7789-75-5	Pinnas				11 mg/kg		
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	suukaudne				9,33 mg/kg		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	vesi (värske vesi)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	vesi (merevesi)		0,32 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	CPS		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Reovee töötlusjaam		3 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Pinnas				1080 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisid	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Calcium fluoride 7789-75-5	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5 mg/m ³	
Calcium fluoride 7789-75-5	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,5 mg/m ³	
Calcium fluoride 7789-75-5	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,02 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,66 mg/m ³	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,33 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,33 mg/m ³	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,667 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,833 mg/kg	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	üldine populatsioon	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1 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 aurupadrun.

Filtri tüüp: A (EN 14387)

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad 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 otseks 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 kemikaalikindlate 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 kemikaalikindlaid 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

Välimus	pasta hall
Löhn	iseloomulik
Löhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
pH	Pole asjakohane, Segu on (vees) mittelahustuv
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Keemise algpunkt	288 °C (550.4 °F)
Leekpunkt	> 93 °C (> 199.4 °F)
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	1,1799 g/cm ³
()	
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Mittelahustuv
(Lahusti: Vesi)	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	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

Õige kasutamise korral puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoitingimustel.

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

Õige kasutamise korral puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Calcium fluoride 7789-75-5	LD0	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LD50	1.080 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diboron calcium tetraoxide 13701-64-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	Not specified
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Diboron calcium tetraoxide 13701-64-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	Not specified
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Calcium fluoride 7789-75-5	LC50		tolm	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	LC50	> 5,53 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nahka söövitav/ärritav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Calcium fluoride 7789-75-5	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	corrosive	4 h	rabbit	Draize test
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasketilmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Calcium fluoride 7789-75-5	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	corrosive		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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
Calcium fluoride 7789-75-5	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	mittesensibiliseeriv	Patch-Test	human	Patch Test

Mutageensus sugurakkudele:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamis- tee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Calcium fluoride 7789-75-5	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Calcium fluoride 7789-75-5	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Calcium fluoride 7789-75-5	negatiivne		koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	negatiivne	intraperitoneal		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kantseroogeensus

Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendami- se viis	Liigid	Meetod
Calcium fluoride 7789-75-5	NOAEL P 250 ppm NOAEL F1 250 ppm	two- generation study	oral: drinking water	rott	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOAEL P > 500 mg/kg NOAEL F1 > 500 mg/kg	Ühe põlvkonna uuringud	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

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	Rakendamis viis	Kokkupuute aeg / Käsitlusaeg	Liigid	Meetod
Calcium fluoride 7789-75-5		inhalation: aerosol	28 d 6 hours/day, 5 days/week	rott	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOAEL 500 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	29 d daily	rott	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
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	9 mm ² /s	40 °C	Not specified	

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.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	4 mg/l	21 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOEC	1 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus	OECD suunis 204 (kala, pikaajalise mürgisuse test: 14päevane uuring)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Mürgisus (vesikirp):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Calcium fluoride 7789-75-5	EC50	> 26 - 48 mg/l	96 h	other:	other guideline:
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veorganismidele

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	3,7 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	other guideline:
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	NOEL	10 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Mürgisus (vetikad):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOEC	2,4 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	Not specified
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	127,9 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	Not specified
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	NOEC	48 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.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	231 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	other guideline:
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC0	26 mg/l	16 h		not specified
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	EC20	229,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	readily biodegradable	aeroobne	92 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
Calcium fluoride 7789-75-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Kõrgrafineeritud mineraalõli, <3% DMSO 64742-53-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Diboron calcium tetraoxide 13701-64-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Kaltsiumdihüdroksiid 1305-62-0	Ei 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 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

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 06 03 Muud lahustid ja lahustisegud

14. JAGU: Veonõuded

- 14.1. ÜRO 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. 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 (EÜ) nr 1005/2009):	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 %

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 Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus). Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus).
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid. 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:

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H412 Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.

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 Regulaatiivküsimuste 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 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.