



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

Lappuse 1 no 15

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

DDL nr : 153749  
V005.0

Pārskatīšana: 08.12.2021  
drukāšanas datums: 02.11.2022  
Aizstāj versiju no: 23.03.2021

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

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

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

Paredzētais pielietojums:  
Pretieķīlēšanās

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ  
Sõbra 61  
50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs  
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079  
Tālr.: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

Kairinošs ādai	2. kategorija
H315 Kairina ādu.	
Nopietni acu bojājumi	1. kategorija
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.	

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Etiķetes elementi (CLP):

**Bīstamības piktogramma:**

**Satur** Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.

**Signālvārds:** Bīstami

**Bīstamības apzīmējums:** H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Drošības prasību apzīmējums:** P280 Valkāt acu vai sejas aizsargu.  
**Novēršana**

**Drošības prasību apzīmējums:** P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.  
**Reakcija** Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

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

**2.3. Citi apdraudējumi**

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:**

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Calcium fluoride 7789-75-5	232-188-7 01-2119491248-30	10- 20 %	
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <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; Perorāli H302 Aquatic Chronic 3 H412
Metaborskābe (HBO <sub>2</sub> ), kalcija sāls 13701-64-9	237-224-5	1- < 5 %	Skin Irrit. 2; Dermāli H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Ieelpošana H335
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Dermāli H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Ieelpošana H335

**Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".  
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.**

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.

Ja kairinājums nepāriet, saņemt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Novilkt piesārņoto apģērbu. Uzlikt sterilas marles apsēju, meklēt medicīnisku palīdzību slimnīcā.

Norīšana:

Izskalojot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pēc saskares ar acīm: kodīgs, var izraisīt paliekošus acu bojājumus (redzes traucējumus).

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

**Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:**

ūdens, oglekļa dioksīds, putas, pulveris

**Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:**

Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) un slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsardzības apģērbu, tādu kā pilna ietērp komplektu.

**Papildu informācija:**

Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazas noplūdes uzslaucīt ar papīra dvieli un novietot tvertnē likvidācijai.

Lielas noplūdes uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

## **7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.  
Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.  
Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.  
Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.  
Skatīt Tehnisko datu lapu

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

Pretiekšlēsšanās

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz  
Latvija

Sastāvdaļa [Vielu, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju 64742-65-0 [Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju 64742-65-0 [Minerāleļļas, naftas minerāleļļas]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Calcium fluoride 7789-75-5 [FLUORĪDI, NEORGANISKIE]		2,5	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Calcium fluoride 7789-75-5 [Kalcija fluorīds]		0,5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Calcium fluoride 7789-75-5 [Fluorūdeņražskābes sāļi (pēc F): kalcija fluorīds]		0,5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Calcium fluoride 7789-75-5 [Kalcija fluorīds]		2,5	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
Calcium fluoride 7789-75-5 [Fluorūdeņražskābes sāļi (pēc F): kalcija fluorīds]		2,5	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
Grafiti 7782-42-5 [Oglekļa putekļi: - dabīgie un mākslīgie dimanti, grafiti]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu naftēnu koncentrāciju, satur < 3% DMSO ekstrakta 64742-52-5 [Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu naftēnu koncentrāciju, satur < 3% DMSO ekstrakta 64742-52-5 [Minerāleļļas, naftas minerāleļļas]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6 [Destilāts (naftas), hidrēts, ar zemu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6 [Minerāleļļas, naftas minerāleļļas]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIJA DIHIDROKSĪDS (FRAKCIJA, KAS VAR NONĀKT ELPCEĻOS)]		4	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0		1	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV

[KALCIJA DIHIDROKSĪDS (FRAKCIJA, KAS VAR NONĀKT ELPCEĻOS)]					
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcija hidroksīds, frakcija, kas var nonākt elpceļos (kalcija dihidroksīds)]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcija hidroksīds, frakcija, kas var nonākt elpceļos (kalcija dihidroksīds)]		4	Istermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Calcium fluoride 7789-75-5	ūdens (saldūdens)		0,9 mg/l				
Calcium fluoride 7789-75-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		51 mg/l				
Calcium fluoride 7789-75-5	Zeme				11 mg/kg		
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	orāli				9,33 mg/kg		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	ūdens (saldūdens)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	ūdens (jūras ūdens)		0,32 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		3 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Zeme				1080 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Pamatojot es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Calcium fluoride 7789-75-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium fluoride 7789-75-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium fluoride 7789-75-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,02 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,66 mg/m <sup>3</sup>	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,33 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,33 mg/m <sup>3</sup>	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,667 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,833 mg/kg	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		1 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		1 mg/m <sup>3</sup>	

**Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:**  
neviens

## 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:  
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

Filtra tips: A (EN 14387)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR;  $\geq 0,4$  mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR;  $\geq 0,4$  mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Ja pastāv šļakatu risks, vajadzētu valkāt drošības brilles ar sānu vairogiem vai ķīmiskās drošības aizsargbrilles.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt piemērotu aizsargapģērbu.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	pasta pelēks
Smarža	raksturīga
smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav piemērojams, Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	288 °C (550.4 °F)
Uzliesmošanas temperatūra	> 93 °C (> 199.4 °F)
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmējāmība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiedienu	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums	1,1799 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nešķīstošs
(Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Sprādzienbīstamība  
Oksidēšanas īpašībasNav pieejamu datu / Nav piemērojams  
Nav pieejamu datu / Nav piemērojams**9.2. Cita informācija**

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Skaftīta reaģētspēja nodaļu

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūtā orālā toksicitāte:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5	LD0	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LD50	1.080 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metaborskābe (HBO <sub>2</sub> ), kalcija sāls 13701-64-9	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akūta dermālā toksicitāte:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metaborskābe (HBO <sub>2</sub> ), kalcija sāls 13701-64-9	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)



**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5	LC50		putekļi	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	LC50	> 5,53 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	kodīgs	4 h	trusis	Dreiza tests
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	kodīgs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	nav sensibilizējošs	Aplikācijas tests	cilvēks	Patch Test

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / eksponēšanas laiks	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Calcium fluoride 7789-75-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Calcium fluoride 7789-75-5	negatīvs		ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kancerogēnums**

Dati nav pieejami.

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošan as veids	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5	NOAEL P 250 ppm NOAEL F1 250 ppm	divu paaudžu pētījums	orāli: dzeramajā ūdenī	žurka	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	Vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:**

Dati nav pieejami.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5		ieelpošana: aerosols	28 d 6 hours/day, 5 days/week	žurka	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOAEL 500 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	29 d daily	žurka	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Bīstamība ieelpojot:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība	Temperatūra	Metode	Piezīmes
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	9 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	Nav precizēts	

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

**12.1. Toksicitāte****Toksicitāte (zivis):**

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	4 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <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 vadlīnija 204 (zivs, pagarinātas toksicitātes tests: 14 dienu pētījums)
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 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksicitāte (dafnijas):**

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5	EC50	> 26 - 48 mg/l	96 h	cits:	cita vadlīnija:
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

**Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem**

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	3,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	cita vadlīnija:
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	NOEL	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

**Toksicitāte (aļģes):**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	Nav precizēts
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	Nav precizēts
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

### Toksicitāte mikroorganismiem

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	231 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	cita vadlīnija:
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC0	26 mg/l	16 h		Nav precizēts
Kalcija hidroksīds 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. Noturība un spēja noārdīties

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	92 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Calcium fluoride 7789-75-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Mineral oil light naphthenic hydrotreat. <3% DMSO 64742-53-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Metaborskābe (HBO <sub>2</sub> ), kalcija sāls 13701-64-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Kalcija hidroksīds 1305-62-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:  
Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.  
Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:  
Pēc izlietošanas tūbas, kartona kārbas un pudeles, kas satur produkta atlikumus, vajadzētu likvidēt kā ķīmiski piesārņotus atkritumus oficiālā, legālā pildzģāztuvē vai sadedzināt.

Atkritumu kods

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādejādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsīm priecīgi jums dot padomu.  
14 06 03 Citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO piešķirtais numurs**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Iepakojuma grupa**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Vides apdraudējumi**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**  
Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):	Nav piemērojams
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):	Nav piemērojams
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	Nav piemērojams
GOS saturs (EU)	< 3 %

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 Kairina ādu.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Turpmākā informācija:**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (ua-productsafety.de@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmies radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your\_company.com).

**Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.**