



## Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją

Puslapis 1 iš 16

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

SDL Nr. : 153749  
V004.0

Peržiūra: 08.12.2021

Atspausdinimo data: 02.11.2022

Pakeičia versiją, kurios data: 23.03.2021

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

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

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis:

Antiseize

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> arba [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),  
tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikavimas (CLP):

Odos dirginimas

2 kategorija

H315 Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas

1 kategorija

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

##### Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.

<b>Signalinis žodis:</b>	pavojinga
<b>Pavojingumo frazė:</b>	H315 Dirgina odą. H318 Smarkiai pažeidžia akis.
<b>Atsargumo frazė: Prevencijos</b>	P280 Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.
<b>Atsargumo frazė: Reakcijos</b>	P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

### 2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
Calcium fluoride 7789-75-5	232-188-7 01-2119491248-30	10- 20 %	
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <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; Nurijus H302 Aquatic Chronic 3 H412
Diboron calcium tetraoxide 13701-64-9	237-224-5	1- < 5 %	Skin Irrit. 2; Ant odos H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Įkvėpus H335
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Ant odos H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Įkvėpus H335

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".  
Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą. Jei simptomai nepraeina, kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos:  
Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu.  
Jei dirginimas nepraeina, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:  
Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

Prarijus:  
Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinėti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Po sąlyčio su akimis: ėsdinimas, gali sukelti negrįžtamus akių pažeidimus (regos sutrikimus).

ODA: Paraudimas, uždegimas.

#### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos gesinimo priemonės:**

vanduo, anglies dioksidas, putas, milteliai

#### **Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:**

Aukšto slėgio vandens srovė

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) ir azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėti apsauginius drabužius, pavyzdžiui, gaisrininkų apsauginius drabužius.

#### **Papildoma informacija:**

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

## **6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės**

### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Išsiliejus nedideliame kiekiui, nuvalyti popieriniu rankšluosčiu ir prieš šalinimą surinkti į talpyklą.

Išsiliejus dideliame kiekiui, surinkti naudojant inertinę absorbuojančiąją medžiagą ir prieš pašalinant laikyti sandariai uždaroje talpykloje.

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:

- Prieš darbo pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.
- Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.  
Remtis Techniniais Duomenų Lapais

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Antiseize

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki  
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0 [Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]		3	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0 [Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir atšinti judančias variklio dalis]				Iekļauts likumdošanā bet bez datu skaitļiem. Sīkākajām detaļām skatīt likumdošanu.	LT OEL
Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir atšinti judančias variklio dalis]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
Calcium fluoride 7789-75-5 [FLUORIDAI, NEORGANINIAI]		2,5	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
Calcium fluoride 7789-75-5 [Fluoridai, idskyrus vandenilio fluoridą (kaip F)]		2,5	poveikio ribos:		LT OEL
Graphite 7782-42-5 [Anglies dulkės (įskaitant suodžius)]		3	poveikio ribos:		LT OEL
Graphite 7782-42-5 [Grafito dulkės]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Calcium distearate 1592-23-0 [Stearatai]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]		3	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir atšinti judančias variklio dalis]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir atšinti judančias variklio dalis]				Iekļauts likumdošanā bet bez datu skaitļiem. Sīkākajām detaļām skatīt likumdošanu.	LT OEL
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6 [Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]		3	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6		1	poveikio ribos:		LT OEL

[Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]					
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir atšaušinti judančias variklio dalis]				Iekļauts likumdošanā bet bez datu skaitļiem. Sīkākajām detaļām skatīt likumdošanu.	LT OEL
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir atšaušinti judančias variklio dalis]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
Diboron calcium tetraoxide 13701-64-9 [Boras amorfinis ir kristalinis]		2	poveikio ribos:		LT OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIO DIHIDROKSIDAS (ALVEOLINĖ FRAKCIJA)]		4	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIO DIHIDROKSIDAS (ALVEOLINĖ FRAKCIJA)]		1	poveikio ribos:	Orientacinis	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcio dihidroksidas (gesintos kalkės), alveolinė frakcija]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcio dihidroksidas (gesintos kalkės), alveolinė frakcija]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcio dihidroksidas (gesintos kalkės), alveolinė frakcija]		4	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL

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

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Calcium fluoride 7789-75-5	vanduo (gėlavandenis)		0,9 mg/l				
Calcium fluoride 7789-75-5	Nuotekų valymo įrenginys.		51 mg/l				
Calcium fluoride 7789-75-5	Žemė				11 mg/kg		
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6	per burną				9,33 mg/kg		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	vanduo (gėlavandenis)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	vanduo (jūros vanduo)		0,32 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	vanduo (kintantis šaltinis)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Nuotekų valymo įrenginys.		3 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Žemė				1080 mg/kg		

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

Name on list	Application Area	Poveikio būdą	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Calcium fluoride 7789-75-5	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium fluoride 7789-75-5	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium fluoride 7789-75-5	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,02 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,66 mg/m <sup>3</sup>	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,33 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,33 mg/m <sup>3</sup>	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,667 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,833 mg/kg	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Darbuotojai	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	visa populiacija	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1 mg/m <sup>3</sup>	

**Biological Exposure Indices:**  
nėra**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:  
Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:  
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.  
Jei produktas naudojamas prastai vėdinamoje patalpoje, būtina tinkama kaukė arba respiratorius su įrengtu organinių garų kaupikliu.  
Filtro tipas: A (EN 14387)

**Rankų apsauga:**

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR;  $\geq 0,4$  mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR;  $\geq 0,4$  mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

**Akių apsauga:**

Jei yra pavojus apsitaškyti, naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais arba nuo chemikalų apsaugančius akinius. Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

**Odos apsauga:**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio purlų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

**Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:**

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas. Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda	pasta pilkas
Kvapap	būdingas
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Netaikoma, Mišinys netirpus (vandenyje).
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	288 °C (550.4 °F)
Pliūpsnio temperatūra	> 93 °C (> 199.4 °F)
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis	Nėra duomenų / netaikoma
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis ( $\rho$ )	1,1799 g/cm <sup>3</sup>
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis) (Tirpiklis: Vanduo)	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa	Nėra duomenų / netaikoma
Klampumas (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma

**9.2. Kita informacija**

Nėra duomenų / netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

**10.1. Reaktingumas**

Naudojant pagal paskirtį - nėra.



**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

žr. skyrių reakingumas

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas per burną:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Calcium fluoride 7789-75-5	LD0	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LD50	1.080 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diboron calcium tetraoxide 13701-64-9	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Ūmus toksiškumas per odą:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <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
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Calcium fluoride 7789-75-5	LC50		dulkės	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6	LC50	> 5,53 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
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
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
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)
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Calcium fluoride 7789-75-5	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	nejautrina	Patch-Test	human	Patch Test

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Calcium fluoride 7789-75-5	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Calcium fluoride 7789-75-5	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Calcium fluoride 7789-75-5	neigiamas		Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kancerogeniškumas**

Duomenys neprieinami.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
Calcium fluoride 7789-75-5	NOAEL P 250 ppm NOAEL F1 250 ppm	two-generation study	oral: drinking water	žiurkė	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	Vienos kartos tyrimas	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

**STOT (vienkartinis veikimas):**

Duomenys neprieinami.

**STOT (kartotinis veikimas)::**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Calcium fluoride 7789-75-5		inhalation: aerosol	28 d 6 hours/day, 5 days/week	žiurkė	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOAEL 500 mg/kg	Per burną: per zondą	29 d daily	žiurkė	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspiracijos pavojus:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klumpumas (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6	9 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	Not specified	

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****Bendroji ekologinė informacija:**

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

**12.1. Toksiškumas****Toksiškumas (žuvis):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	4 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test)
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <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	EBPO gairės 204 (Žuvis, ilgalaikio toksiškumo testas: 14 dienų tyrimas)
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)	EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test)
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksiškumas (dafnijos):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Calcium fluoride 7789-75-5	EC50	> 26 - 48 mg/l	96 h	other:	other guideline:
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	3,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	other guideline:
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6	NOEL	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

**Toksiškumas (dumbliai):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Not specified
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Not specified
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Toksiškumas mikroorganizmams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
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
Kalcio dihidroksidas 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. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	92 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenys neprieinami.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenys neprieinami.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Calcium fluoride 7789-75-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Labai gerai išvalyta mineralinė alyva, <3% DMSO 64742-53-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
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.
Kalcio dihidroksidas 1305-62-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Po naudojimo vamzdžiai, dėžutės ir buteliukuose, kuriuose yra produkto likučių turi būti šalinami kaip chemiškai užterštos atliekos autorizuotuose sąvartynuose arba sudeginamos.

Atliekų kodas

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,  
14 06 03 Kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.4. Pakuotės grupė

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.5. Pavojus aplinkai

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nenaudotinas

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009): Netaikoma

Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012): Netaikoma

Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021): Netaikoma

LOJ kiekis (EU) < 3 %

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:	2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
Lietuvos teisės norminiai aktai:	LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011 m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009 m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto ženklinimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Papildoma informacija:

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamenta (ua-productsafety.de@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Gerbiamas kliente,

Henkel yra įsipareigojusi kurti tvarią ateitį skatindama galimybes visoje veiklos grandinėje. Norėdami prisidėti pakeičiant popierinius SDS į elektronines versijas, kreipkitės į vietinį klientų aptarnavimo atstovą. Rekomenduojame naudoti ne asmeninį el. pašto adresą (pvz., SDS@jūsų\_įmonė.com).

**Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.**