



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 16

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

SDB-nr : 153749  
V005.0

Reviderat den: 08.12.2021

Utskriftsdatum: 02.11.2022

Ersätter version från: 23.03.2021

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

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

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Anti-seize

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada

Kategori 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Innehåller

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.

<b>Signalord:</b>	Fara
<b>Faroangivelse:</b>	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Skyddsangivelse: Förebyggande</b>	P280 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
<b>Skyddsangivelse: Åtgärder</b>	P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Calcium fluoride 7789-75-5	232-188-7 01-2119491248-30	10- 20 %	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <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; Oral H302 Aquatic Chronic 3 H412
Diboron calcium tetraoxide 13701-64-9	237-224-5	1- < 5 %	Skin Irrit. 2; hudrelaterad H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inandning H335
Kalciumhydroxid 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; hudrelaterad H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Inandning H335

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Efter ögonkontakt: Frätande, kan ge permanenta ögonskador (påverkan på synförmågan)

HUD: Rodnad, inflammation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

- Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Sörj för god industrihygien

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Sörj för god ventilation.  
Se Technical Data Sheet

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Anti-seize

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska <3% DMSO 64742-65-0 [Mineralolja, gammal använd]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska <3% DMSO 64742-65-0 [Mineralolja, gammal använd]				Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information.	SWO
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska <3% DMSO 64742-65-0 [Oljedimma, inkl. oljerök]		3	Korttidsvärde		SWO
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska <3% DMSO 64742-65-0 [Oljedimma, inkl. oljerök]		1	Nivågränsvärde		SWO
Calcium fluoride 7789-75-5 [FLUORIDER, OORG.]		2,5	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Calcium fluoride 7789-75-5 [FLUORIDER (SOM F)]		2	Nivågränsvärde		SWO
Grafit 7782-42-5 [FIBRER, SYNTETISKA OORG. KRISTALLINA FIBRER: GRAFITFIBRER]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
Grafit 7782-42-5 [FIBRER, SYNTETISKA OORG. KRISTALLINA FIBRER: GRAFITFIBRER]			Nivågränsvärde		SWO
Kalciumdistearat 1592-23-0 [STEARATER, TOTALDAMM]		5	Nivågränsvärde		SWO
Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5 [Mineralolja, gammal använd]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5 [Mineralolja, gammal använd]				Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information.	SWO
Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5 [Oljedimma, inkl. oljerök]		3	Korttidsvärde		SWO
Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5 [Oljedimma, inkl. oljerök]		1	Nivågränsvärde		SWO
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6 [Mineralolja, gammal använd]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6 [Mineralolja, gammal använd]				Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information.	SWO
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6		3	Korttidsvärde		SWO

[Oljedimma, inkl. oljerök]					
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6 [Oljedimma, inkl. oljerök]		1	Nivågränsvärde		SWO
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUMDIHYDROXID (RESPIRABEL FRAKTION)]		4	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUMDIHYDROXID (RESPIRABEL FRAKTION)]		1	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUMHYDROXID, RESPIRABEL DAMM]		1	Nivågränsvärde		SWO
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUMHYDROXID, RESPIRABEL DAMM]		4	Takgränsvärde:		SWO

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Calcium fluoride 7789-75-5	Sötvatten		0,9 mg/L				
Calcium fluoride 7789-75-5	Avloppsrenings verk		51 mg/L				
Calcium fluoride 7789-75-5	Jord				11 mg/kg		
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6	oral				9,33 mg/kg		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Sötvatten		0,49 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Havsvatten		0,32 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,49 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Avloppsrenings verk		3 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Jord				1080 mg/kg		

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Calcium fluoride 7789-75-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium fluoride 7789-75-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium fluoride 7789-75-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,02 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,66 mg/m <sup>3</sup>	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,33 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,33 mg/m <sup>3</sup>	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,667 mg/kg	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,833 mg/kg	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - lokala effekter		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	allmänna befolkningen	Inandning	akut/korttidsexponering - lokala effekter		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns. Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Pasta grå
Lukt	Karaktäristisk
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inte tillämpligt, Blandningen är olöslig (i vatten).
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	288 °C (550.4 °F)
Flampunkt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet ( $\rho$ )	1,1799 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Vatten)	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Inga data avsedd användning.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.



**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

**10.5. Oförenliga material**

Inga vid avsedd användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5	LD0	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LD50	1.080 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diboron calcium tetraoxide 13701-64-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Kalciumhydroxid 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Diboron calcium tetraoxide 13701-64-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Kalciumhydroxid 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5	LC50		Damm	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6	LC50	> 5,53 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Frätande	4 h	Kanin	Draize test
Kalciumhydroxid 1305-62-0	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Frätande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	icke sensibiliserande	Lapptest	Människa	Patch Test

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Calcium fluoride 7789-75-5	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Calcium fluoride 7789-75-5	Negativ		vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering svåg	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5	NOAEL P 250 ppm NOAEL F1 250 ppm	två- generation studie	oral: dricksvatten	Råtta	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	engeneration sstudie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5		Inhalering : Aerosol	28 d 6 hours/day, 5 days/week	Råtta	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOAEL 500 mg/kg	oral: sondmätning	29 d daily	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Fara vid aspiration:**

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Farliga ämnen CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Värde	Temperatur	Metod	Anmärkningar
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6	9 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	ospecificerad	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	4 mg/L	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <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 Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
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)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	LC50	50,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5	EC50	> 26 - 48 mg/L	96 h	Annat:	annan riktlinje:
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	2,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	EC50	49,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	3,7 mg/L	21 d	Daphnia magna	annan riktlinje:
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6	NOEL	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	NOEC	32 mg/L	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <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	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	ospecificerad
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	127,9 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	ospecificerad
Kalciumhydroxid 1305-62-0	EC50	184,57 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	NOEC	48 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	231 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	annan riktlinje:
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	EC0	26 mg/L	16 h		ospecificerad
Kalciumhydroxid 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. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	92 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

### 12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Calcium fluoride 7789-75-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, <3% DMSO 64742-53-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
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.
Kalciumhydroxid 1305-62-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.  
14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Faroklass för transport**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Miljöfaror**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009): Ej tillämbart

Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): Ej tillämbart

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : Ej tillämbart

VOC-innehåll < 3 %  
(EU)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (ua-productsafety.de@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**