



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 18

LOCTITE LB 8023 known as LOCTITE 8023 MAR GR AS

SDB-Nr. : 153630  
V007.1

bearbejdet den: 21.11.2024

Trykkdato: 25.08.2025

Erstatter versjon fra: 15.12.2022

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE LB 8023 known as LOCTITE 8023 MAR GR AS  
UFI: J15E-5WAX-K201-C3CE

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:  
Smøremiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Vasagatan 14A  
172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

##### Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade	Kategori 1
H318 Gir alvorlig øyeskade.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Målorgan: Irritasjon i luftveiene.	

#### 2.2. Merkingselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Inneholder**

Kalsiumoksid

Kalsiumhydroksid  
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts  
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts  
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

**Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P261 Unngå innånding av damp.  
P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

**Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar**

**3.2. Stoffblandinger**

**Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
Kalsiumoksid 1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36	10- 20 %	Skin Irrit. 2, Hud, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, Innånding, H335		EU OEL
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2 247-557-8	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oralt, H302 Aquatic Chronic 3, H412		
Kalsiumhydroksid 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, Hud, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, Innånding, H335		EU OEL
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317; C >= 10 %	
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317; C >= 10 %	
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317		

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Inhalere:**

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

**Hudkontakt:**

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

**Øyekontakt:**

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

**Svelging:**

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Hud, Utslett, elveblest.

Ved øyenkontakt: Etsende, kan forårsake varig skade på øynene (nedsatt syn).

Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkningsmiddel

##### Egnede slukningsmidler:

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

##### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldioksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

#### Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

#### Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sørg for effektiv ventilasjon.

Referer til Teknisk datablad.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**  
Smøremiddel**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren**Gyldig for  
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Kalsiumoksid 1305-78-8 [Kalsiumoksid, respirabelt støv]		4	Korttidsnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
Kalsiumoksid 1305-78-8 [Kalsiumoksid, respirabelt støv]		1	Eksponeringsgrenser	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [Oljetåke (mineralolje-partikler)]		1	Eksponeringsgrenser		N_TLV
Graphite 7782-42-5 [Grafitt, syntetisk, respirabelt støv]		4	Eksponeringsgrenser		N_TLV
Graphite 7782-42-5 [Grafitt, naturlig, totalstøv]		5	Eksponeringsgrenser		N_TLV
Graphite 7782-42-5 [Grafitt, naturlig, respirabelt støv]		2	Eksponeringsgrenser		N_TLV
Graphite 7782-42-5 [Grafitt, syntetisk, totalstøv]		10	Eksponeringsgrenser		N_TLV
destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske 64741-88-4 [Oljetåke (mineralolje-partikler)]		1	Eksponeringsgrenser		N_TLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalsiumhydroksid, respirabelt støv]		4	Korttidsnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalsiumhydroksid, respirabelt støv]		1	Eksponeringsgrenser	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Kalsiumoksid 1305-78-8	Friskvann		0,37 mg/L				
Kalsiumoksid 1305-78-8	Saltvann		0,24 mg/L				
Kalsiumoksid 1305-78-8	Vann		0,37 mg/L				
Kalsiumoksid 1305-78-8	Kloakkrenseanlegg		2,27 mg/L				
Kalsiumoksid 1305-78-8	Grunn				817,4 mg/kg		
Kalsiumoksid 1305-78-8	Sediment(Ferskvann)						
Kalsiumoksid 1305-78-8	Sediment (Saltvann)						
Kalsiumoksid 1305-78-8	Luft						Ingen fare identifisert
Kalsiumoksid 1305-78-8	Rovdyret						ingen fare identifisert
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Friskvann		0,49 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Saltvann		0,32 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Vann		0,49 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Kloakkrenseanlegg		3 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Grunn				1080 mg/kg		
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Friskvann		1,00 mg/L				
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Saltvann		1,0 mg/L				
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Kloakkrenseanlegg		1000,00 mg/L				

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Kalsiumoksid 1305-78-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		1 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
Kalsiumoksid 1305-78-8	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		4 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
Kalsiumoksid 1305-78-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		1 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
Kalsiumoksid 1305-78-8	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		4 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		1 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		4 mg/m <sup>3</sup>	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		1 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

## 8.2. Eksponeringskontroll:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med dårlig ventilasjon  
Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:  
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:  
Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.  
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppbeskyttelse:  
Bruk egnede verneklær.  
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	pasta
Farge	Svart
Lukt	Mild
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Initielt kokepunkt	Ikke tilgjengelig
Antennbarhet	For tiden under bestemmelse
Ekspløsjongrenser	For tiden under bestemmelse
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	For tiden under bestemmelse
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blanding er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet er uoppløselig (i vann).
Viskositet (kinematisk)	For tiden under bestemmelse
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant blanding
Damptrykk	Ikke tilgjengelig
Densitet (20 °C (68 °F))	1,2648 g/cm <sup>3</sup> Ingen

Spesifikk Damptetthet:  
Partikkelkarakteristikk

Ikke tilgjengelig  
Ikke relevant  
Produktet er en væske

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ved anbefalt bruk.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt oral toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	LD50	1.300 mg/kg	Rotte	andre retningslinjer:
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutt dermal toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	LD50	> 2.500 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	LD50	> 4.199 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	LC50	> 6,04 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	ikke irriterende	4 h	Kanin	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	ikke irriterende	4 h	Kanin	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	ikke irriterende	4 h	Kanin	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	ikke irriterende		Kanin	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	ikke irriterende		Kanin	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	ikke irriterende		Kanin	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksponeringstid	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Karsinogenitet**

Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Ekspone- ringsvei	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	NOAEL P > 1.000 mg/kg		oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Evaluering	Ekspone- ringsvei	Målorgan	Bemerkninger
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.			

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Ekspone- ringsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	up to 48 consecutive days daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	NOAEL 500 mg/kg	oral: sonde	29 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	NOAEL 500 mg/kg	oral: sonde	29 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer**

ikke relevant.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**12.1. Giftighet****Toksisitet (fisk):**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	LC50	50,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	LC50	4,6 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	NOEC	0,9 mg/L	28 d	Pimephales promelas	andre retningslinjer:
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	LC50	50,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	LL50	> 10.000 mg/L	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LL50	> 1.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	EC50	49,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	EC50	5,88 mg/L	48 h	Daphnia magna	andre retningslinjer:
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	EC50	49,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

**Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	NOEC	32 mg/L	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	NOEC	1,65 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	NOEC	32 mg/L	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

**Toksisitet (alger):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	EC50	184,57 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalsiumoksid 1305-78-8	NOEC	48 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	EC50	29 mg/L	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	andre retningslinjer:
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	NOEC	0,5 mg/L	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	andre retningslinjer:
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	EC50	184,57 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	NOEC	48 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	NOEC	1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toksisitet til mikroorganismer:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Kalsiumoksid 1305-78-8	EC20	229,2 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Kalsiumhydroksid 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)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	EC50	> 10.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50	> 10.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 75 %	11 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen substansdata tilgjengelig.  
Ingen data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	4,77		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	22,12	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Kalsiumoksid 1305-78-8	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

14 06 03

EAK-avfallsnøkkelene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. Miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/EC): Ikke relevant

Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC): Ikke relevant

Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC): Ikke relevant

VOC-innhold < 3 %  
(2010/75/EC)

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.  
PR-number: 627686

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H302 Farlig ved svelging.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

### Ytterligere informasjoner:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) for eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your\_company.com).

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**