



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 18

VIB nr : 798766

V002.0

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

Veranderd: 23.12.2024

Printdatum: 17.07.2025

Vervangt versie van: 19.06.2023

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

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

UFI: 4KPA-VXR0-720T-NA64

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:

Aluminium Antiseize

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum Belgie tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (CLP):

Ernstig oogletsel

Categorie 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Bevat

Calcium dodecylbenzene sulfonate

<b>Signaalwoord:</b>	<b>Gevaar</b>
<b>Gevarenaanduiding:</b>	<b>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.</b>
<b>Veiligheidsaanbeveling: Preventie</b>	<b>P280 Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.</b>
<b>Veiligheidsaanbeveling: Reactie</b>	<b>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</b>

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):**

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2 247-557-8	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Aquatic Chronic 3, H412		
calciumfluoride 7789-75-5 232-188-7 01-2119491248-30	10- < 20 %			EU OEL
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4- trimethylpenteen 68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373		
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7 265-174-4	10- < 20 %			

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.  
Volledige tekst van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademen:**

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Huidcontact:**

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

**Oogcontact:**

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

**Verslikken:**

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In geval van contact met de ogen: corrosief, kan onomkeerbare oogletsels veroorzaken (verlies van het zicht)

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddel:**

Water, kooldioxide, schuim, poeder

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO<sub>2</sub>) en stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>) worden vrijgemaakt .

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrusting.

**Extra aanwijzingen:**

In geval van brand verpakking koelen met water.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Refereer naar de technische fiche.

Bij kamertemperatuur opslaan.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Aluminium Antiseize

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor  
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
calciumfluoride 7789-75-5 [FLUORIDEN, ANORGANISCH]		2,5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
calciumfluoride 7789-75-5 [FLUORIDEN (ANORGANISCHE)]		2,5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	EU OELIII
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7 [OLIE (MINERALE-; NEVEL)]		5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motorte smeren enaf te koelen.]				Opgenomen in de regelgeving maar zonder gegevens over waarden. Zie regelgeving voor details.	BE/OEL
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motorte smeren enaf te koelen.]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7 [Olie (minerale-; nevel)]		10	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
grafiet 7782-42-5 [GRAFIET (VEZELS UITGEZONDERD)(INADEMBARE FRACTIE)]		2	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftteenhoudende 64742-52-5 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motorte smeren enaf te koelen.]				Opgenomen in de regelgeving maar zonder gegevens over waarden. Zie regelgeving voor details.	BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftteenhoudende 64742-52-5 [Olie (minerale-; nevel)]		5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftteenhoudende 64742-52-5 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motorte smeren enaf te koelen.]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftteenhoudende 64742-52-5 [Olie (minerale-; nevel)]		10	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
calciumdistearaat 1592-23-0		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL

[STEARATEN]					
destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische 64741-88-4 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motor te smeren en af te koelen.]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische 64741-88-4 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motor te smeren en af te koelen.]				Opgenomen in de regelgeving maar zonder gegevens over waarden. Zie regelgeving voor details.	BE/OEL
destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische 64741-88-4 [Olie (minerale-; nevel)]		5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische 64741-88-4 [Olie (minerale-; nevel)]		10	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
calciumcarbonaat 471-34-1 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]		3	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
calciumcarbonaat 471-34-1 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)]		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
calciumcarbonaat 471-34-1 [Calciumcarbonaat]		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL

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

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij d	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
calciumfluoride 7789-75-5	zoetwater		0,9 mg/l				
calciumfluoride 7789-75-5	Zuiveringsinstal latie		51 mg/l				
calciumfluoride 7789-75-5	Grond				11 mg/kg		
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	zoetwater		0,034 mg/l				
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	zeewater		0,003 mg/l				
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	Zoetwater - intermitterend		0,51 mg/l				
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	sediment (zoetwater)				0,446 mg/kg		
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	sediment (zeewater)				0,045 mg/kg		
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	Grond				17,6 mg/kg		
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	oraal				0,833 mg/kg		
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7	oraal				9,33 mg/kg		

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

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
calciumfluoride 7789-75-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/m <sup>3</sup>	
calciumfluoride 7789-75-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/m <sup>3</sup>	
calciumfluoride 7789-75-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,02 mg/kg	
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,44 mg/kg	
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,31 mg/m <sup>3</sup>	
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,22 mg/kg	
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,08 mg/m <sup>3</sup>	
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,05 mg/kg	

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met &gt; 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq$  0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met &gt; 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq$  0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

**Oogbeveiliging:**

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.  
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Draag geschikte beschermende kleding.  
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de locale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Leveringsvorm	pasta
kleur	Grijs
Geur	mild, vettig
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	< 0 °C (< 32 °F)
Beginkookpunt	> 100 °C (> 212 °F) geen
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	> 93 °C (> 199,4 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Product is niet oplosbaar (in water), Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	niet, respectievelijk weinig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel < 1 hPa
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,1799 g/cm <sup>3</sup> Geen
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	> 1
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

**9.2. OVERIGE INFORMATIE**

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	LD50	1.300 mg/kg	rat	andere richtlijn:
calciumfluoride 7789-75-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	LD50	> 4.199 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
calciumfluoride 7789-75-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
calciumfluoride 7789-75-5	LC50	> 5,07 mg/l	Stof	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
calciumfluoride 7789-75-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	mildly irritating	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	Category 1 (irreversible effects on the eye)		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
calciumfluoride 7789-75-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
calciumfluoride 7789-75-5	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
calciumfluoride 7789-75-5	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
calciumfluoride 7789-75-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
calciumfluoride 7789-75-5	negatief		met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
calciumfluoride 7789-75-5	NOAEL P 250 ppm NOAEL F1 250 ppm	twee-generatie studie	oraal: drinkwater	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
calciumfluoride 7789-75-5		Inhaleren : aërosol	28 d 6 hours/day, 5 days/week	rat	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	NOAEL 25 mg/kg	oraal: sondevoeding	M: 28 d / F: 53 d daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet van toepassing



## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### Algemene informatie over de ecologie:

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

### 12.1. Toxiciteit

#### Toxiciteit (Vis):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
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 days	Pimephales promelas	andere richtlijn:
calciumfluoride 7789-75-5	LC50	104,7 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	andere richtlijn:
calciumfluoride 7789-75-5	NOEC	7,43 mg/l	21 days	Oncorhynchus mykiss	andere richtlijn:
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toxiciteit (aquatische invertebraten):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	EC50	5,88 mg/l	48 h	Daphnia magna	andere richtlijn:
calciumfluoride 7789-75-5	EC50	199 mg/l	48 h	Daphnia magna	andere richtlijn:
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Calcium dodecylbenzene sulfonate	NOEC	1,65 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

26264-06-2					
calciumfluoride 7789-75-5	NOEC	18,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	andere richtlijn:
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4- trimethylpenteen 68411-46-1	EL10	1,69 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7	NOELR	10 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	EC50	29 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	andere richtlijn:
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	NOEC	0,5 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	andere richtlijn:
calciumfluoride 7789-75-5	EC10	280 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
calciumfluoride 7789-75-5	EC50	850 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4- trimethylpenteen 68411-46-1	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4- trimethylpenteen 68411-46-1	NOEC	10 - 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Toxiciteit voor micro-organismen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
calciumfluoride 7789-75-5	EC0	231 mg/l	16 h		niet gespecificeerd
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4- trimethylpenteen 68411-46-1	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 75 %	11 days	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	0 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	31 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Bioaccumulatie

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	> 411 - 1.730	42 days	24 °C	Cyprinus carpio	andere richtlijn:

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	4,77		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	> 5	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
calciumfluoride 7789-75-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware 64742-70-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

### 12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode

14 06 03 Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.4. Verpakkingsgroep

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.5. Milieugevaren

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590): Niet van toepassing

In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): Niet van toepassing

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

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your\_company.com .

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**