



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

Pagina 1 van 16

VIB nr : 153749  
V005.0

LOCTITE LB 8009

Veranderd: 08.12.2021

Printdatum: 04.05.2022

Vervangt versie van: 23.03.2021

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE LB 8009

#### 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 Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (60) 73 911

Fax-Nr.: +31 (6047) 039

ua-productsafety.benelux@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

Huidirritatie

Categorie 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel

Categorie 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:**

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

**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduiding:** H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsaanbeveling: Preventie** P280 Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Veiligheidsaanbeveling: Reactie** P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumulerend

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS                       | EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.    | Gehalte   | Classificatie   |
|--|-------------------------------|-----------|---|
| calciumfluoride<br>7789-75-5                             | 232-188-7<br>01-2119491248-30 | 10- 20 %  |   |
| Olie, lichte naft., H2behandeld,<3% DMSO<br>64742-53-6   | 265-156-6<br>01-2119480375-34 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1<br>H304   |
| Mineral oil  |                               | 1- < 5 %  | Asp. Tox. 1<br>H304   |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.<br>68584-22-5 | 271-528-9                     | 1- < 5 %  | Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Corr. 1A<br>H314<br>Acute Tox. 4; Oraal<br>H302<br>Aquatic Chronic 3<br>H412 |
| Boorzuur, calciumzout<br>13701-64-9                      | 237-224-5                     | 1- < 5 %  | Skin Irrit. 2; Dermaal<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3; Inademing<br>H335                  |
| CALCIUMHYDROXIDE<br>1305-62-0                            | 215-137-3<br>01-2119475151-45 | 1- < 3 %  | Skin Irrit. 2; Dermaal<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3; Inademing<br>H335                    |

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

## RUBRIEK 4: Eerste hulpmaatregelen

### 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)

HUID: Roodheid, ontsteking.

### 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 uitrukuitrusting.

#### 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

Zorg voor een voldoende ventilatie.  
Beschermende kleding aantrekken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.  
Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberend materiaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.  
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

### 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.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Aluminium Antiseize

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**Geldig voor  
Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde  | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|--|-----|-------------------|--|---|------------------------------|
| destillaten (aardolie), met solvent van was ontane paraffinehoudende<br>64742-65-0<br>[Olienevel (minerale olie)]  |     | 5                 | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |   | NL OEL                       |
| destillaten (aardolie), met solvent van was ontane paraffinehoudende<br>64742-65-0<br>[Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om bewegende delen in de motor te smeren en te koelen]   |     |                   | Huidnotatie:                                       | Kan door de huid worden opgenomen.                | NL OEL                       |
| calciumfluoride<br>7789-75-5<br>[FLUORIDEN, ANORGANISCH]   |     | 2,5               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief  | ECTLV                        |
| calciumfluoride<br>7789-75-5<br>[FLUORIDEN, ANORGANISCHE EN OPLOSBAAR (ALSF)]  |     | 2                 | toegestane kortdurende blootstelling               | 15 minuten  | NL OEL                       |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende<br>64742-52-5<br>[Olienevel (minerale olie)]  |     | 5                 | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |   | NL OEL                       |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende<br>64742-52-5<br>[Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om bewegende delen in de motor te smeren en te koelen] |     |                   | Huidnotatie:                                       | Kan door de huid worden opgenomen.                | NL OEL                       |
| Olie, lichte naft., H2behandeld, <3% DMSO<br>64742-53-6<br>[Olienevel (minerale olie)]   |     | 5                 | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |   | NL OEL                       |
| Olie, lichte naft., H2behandeld, <3% DMSO<br>64742-53-6<br>[Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om bewegende delen in de motor te smeren en te koelen]                              |     |                   | Huidnotatie:                                       | Kan door de huid worden opgenomen.                | NL OEL                       |
| calciumdihydroxide<br>1305-62-0<br>[CALCIUMDIHYDROXIDE (RESPIRABELE FRACTIE)]  |     | 4                 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief  | ECTLV                        |
| calciumdihydroxide<br>1305-62-0<br>[CALCIUMDIHYDROXIDE (RESPIRABELE FRACTIE)]  |     | 1                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief  | ECTLV                        |
| calciumdihydroxide<br>1305-62-0<br>[CALCIUMDIHYDROXIDE (RESPIRABEL STOF)]  |     | 1                 | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |   | NL OEL                       |
| calciumdihydroxide<br>1305-62-0<br>[CALCIUMDIHYDROXIDE (RESPIRABEL STOF)]  |     | 4                 | toegestane kortdurende blootstelling               | 15 minuten  | NL OEL                       |

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

| Naam uit lijst  | Environmental<br>Compartment           | Expositietijd | Waarde    |     |               |        | Opmerkingen |
|---|--|---------------|-----------|-----|---------------|--------|-------------|
|   |  |               | mg/l      | ppm | mg/kg         | andere |             |
| calciumfluoride<br>7789-75-5                            | zoetwater                              |               | 0,9 mg/l  |     |               |        |             |
| calciumfluoride<br>7789-75-5                            | Zuiveringsinstallatie                  |               | 51 mg/l   |     |               |        |             |
| calciumfluoride<br>7789-75-5                            | Grond                                  |               |           |     | 11 mg/kg      |        |             |
| Olie, lichte naft., H2behandeld, <3% DMSO<br>64742-53-6 | oraal                                  |               |           |     | 9,33 mg/kg    |        |             |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                        | zoetwater                              |               | 0,49 mg/l |     |               |        |             |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                        | zeewater                               |               | 0,32 mg/l |     |               |        |             |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                        | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |               | 0,49 mg/l |     |               |        |             |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                        | Zuiveringsinstallatie                  |               | 3 mg/l    |     |               |        |             |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                        | Grond                                  |               |           |     | 1080<br>mg/kg |        |             |

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

| Naam uit lijst   | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect  | Exposure Time | Waarde                 | Opmerkingen |
|--|--------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|-------------|
| calciumfluoride<br>7789-75-5                           | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 5 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| calciumfluoride<br>7789-75-5                           | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| calciumfluoride<br>7789-75-5                           | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,02 mg/kg             |             |
| benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten<br>68584-22-5 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,66 mg/m <sup>3</sup> |             |
| benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten<br>68584-22-5 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 3,33 mg/kg             |             |
| benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten<br>68584-22-5 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,33 mg/m <sup>3</sup> |             |
| benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten<br>68584-22-5 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 1,667 mg/kg            |             |
| benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten<br>68584-22-5 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,833 mg/kg            |             |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                       | Werknemers         | Inademing           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               | 4 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                       | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 1 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                       | algemene bevolking | Inademing           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               | 4 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                       | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 1 mg/m <sup>3</sup>    |             |

**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 ademhalingsstoestel 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 > 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 > 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 kleding 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 lokale 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**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Voorkomen                             | pasta   |
| Geur                                  | grijs   |
| Geurdrempelwaarde                     | karakteristiek  |
|                                       | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| pH                                    | Niet van toepassing, Mengsel is niet oplosbaar (in water) |
| Smeltpunt                             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Stollingstemperatuur                  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Beginkookpunt                         | 288 °C (550.4 °F)   |
| Vlampunt                              | > 93 °C (> 199.4 °F)                                      |
| Verdampingssnelheid                   | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Ontvlambaarheid                       | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Explosiegrenswaarden                  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Dampspanning                          | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Relatieve dampdichtheid:              | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Densiteit                             | 1,1799 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| ( )                                   |   |
| Stortdensiteit                        | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| oplosbaarheid                         | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | onoplosbaar   |
| (Oplosmiddel: water)                  |   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Ontledingstemperatuur                 | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Viscositeit                           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Viscositeit (kinematisch)             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Ontploffingseigenschappen             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |
| Oxiderende eigenschappen              | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing            |

**9.2. Overige informatie**

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing



**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**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**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                              | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                  |
|---|----------------|---------------|-----------|--|
| calciumfluoride<br>7789-75-5                                | LD0            | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Olie, lichte naft.,<br>H2behandeld,<3% DMSO<br>64742-53-6   | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.<br>68584-22-5 | LD50           | 1.080 mg/kg   | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Boorzuur, calciumzout<br>13701-64-9                         | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                      |
| CALCIUMHYDROXIDE<br>1305-62-0                               | LD50           | > 7.340 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                              | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode   |
|---|----------------|---------------|-----------|---|
| Olie, lichte naft.,<br>H2behandeld,<3% DMSO<br>64742-53-6   | LD50           | > 5.000 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.<br>68584-22-5 | LD50           | > 5.000 mg/kg | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Boorzuur, calciumzout<br>13701-64-9                         | LD50           | > 2.000 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd   |
| CALCIUMHYDROXIDE<br>1305-62-0                               | LD50           | > 2.500 mg/kg | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**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<br>7789-75-5                               | LC50       |             | Stof          | 4 h                | rat       | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Olie, lichte naft.,<br>H2behandeld, <3% DMSO<br>64742-53-6 | LC50       | > 5,53 mg/l | stof en nevel | 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  |
|---|-----------------|--------------------|-----------|--|
| calciumfluoride<br>7789-75-5                                | niet irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.<br>68584-22-5 | corrosief       | 4 h                | konijn    | Draize-test  |
| CALCIUMHYDROXIDE<br>1305-62-0                               | irriterend      | 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   |
|---|---|--------------------|-----------|---|
| calciumfluoride<br>7789-75-5                                | niet irriterend                                 |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.<br>68584-22-5 | corrosief                                       |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| CALCIUMHYDROXIDE<br>1305-62-0                               | Category 1<br>(irreversible effects on the eye) |                    | 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<br>7789-75-5                                | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.<br>68584-22-5 | niet sensibiliserend | Patch-Test                          | mens      | Patch Test  |

**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)    |
| Olie, lichte naft., H2behandeld, <3% DMSO 64742-53-6  | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0                            | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | negatief  | intraperitoneaal                                      |   | muis      | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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<br>NOAEL F1 250 ppm         | twee-generatie studie     | oraal: drinkwater   | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | NOAEL P > 500 mg/kg<br>NOAEL F1 > 500 mg/kg | Studie over één generatie | oraal: sondevoeding | rat       | OECD Guideline 415 (One-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.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>                      | <b>Resultaat / Waarde</b> | <b>Toepassing</b>          | <b>Blootstellingstijd/<br/>Frequentie van<br/>behandeling</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>   |
|---|---------------------------|----------------------------|---|------------------|--|
| calciumfluoride<br>7789-75-5                                |                           | Inhaleren:<br>aërosol      | 28 d<br>6 hours/day, 5<br>days/week                           | rat              | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day) |
| Benzenesulfonic acid,<br>C10-16-alkyl derivs.<br>68584-22-5 | NOAEL 500 mg/kg           | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 29 d<br>daily   | rat              | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)   |

**aspiratiegevaar:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>                    | <b>Viscositeit (kinematisch)<br/>Waarde</b> | <b>Temperatuur</b> | <b>Methode</b>      | <b>Opmerkingen</b> |
|---|---|--------------------|---------------------|--------------------|
| Olie, lichte naft.,<br>H2behandeld,<3% DMSO<br>64742-53-6 | 9 mm <sup>2</sup> /s                        | 40 °C              | niet gespecificeerd |                    |

**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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                            | Waardetype | Waarde             | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                       | Methode  |
|---|------------|--------------------|--------------------|---|--|
| calciumfluoride<br>7789-75-5                              | NOEC       | 4 mg/l             | 21 days            | Oncorhynchus mykiss                             | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)                   |
| Olie, lichte naft.,<br>H2behandeld,<3% DMSO<br>64742-53-6 | LL50       | > 100 mg/l         | 96 h               | Pimephales promelas                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.<br>68584-22-5  | NOEC       | 1 mg/l             | 28 days            | Lepomis macrochirus                             | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.<br>68584-22-5  | LC50       | 1,67 mg/l          | 96 h               | Lepomis macrochirus                             |  |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.<br>68584-22-5  | NOEC       | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 days            | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)                   |
| CALCIUMHYDROXIDE<br>1305-62-0                             | LC50       | 50,6 mg/l          | 96 h               | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                            | Waardetype | Waarde         | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|---|------------|----------------|--------------------|---------------|--|
| calciumfluoride<br>7789-75-5                              | EC50       | > 26 - 48 mg/l | 96 h               | andere:       | andere richtlijn:  |
| Olie, lichte naft.,<br>H2behandeld,<3% DMSO<br>64742-53-6 | EC50       | > 1.000 mg/l   | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.<br>68584-22-5  | EC50       | 2,9 mg/l       | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| CALCIUMHYDROXIDE<br>1305-62-0                             | EC50       | 49,1 mg/l      | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                            | Waardetype | Waarde   | Blootstellingstijd | Voorbeeld             | Methode  |
|---|------------|----------|--------------------|-----------------------|--|
| calciumfluoride<br>7789-75-5                              | NOEC       | 3,7 mg/l | 21 days            | Daphnia magna         | andere richtlijn:  |
| Olie, lichte naft.,<br>H2behandeld,<3% DMSO<br>64742-53-6 | NOEL       | 10 mg/l  | 21 days            | Daphnia magna         | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |
| CALCIUMHYDROXIDE<br>1305-62-0                             | NOEC       | 32 mg/l  | 14 days            | Crangon septemspinosa | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                           | Waardetype | Waarde      | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode  |
|---|------------|-------------|--------------------|---|--|
| Olie, lichte naft., H2behandeld, <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) | niet gespecificeerd                              |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | EC50       | 127,9 mg/l  | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | niet gespecificeerd                              |
| CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0                            | EC50       | 184,57 mg/l | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga Growth Inhibition Test) |
| CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0                            | NOEC       | 48 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                           | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode  |
|---|------------|------------|--------------------|---|--|
| calciumfluoride 7789-75-5                             | NOEC       | 231 mg/l   | 16 h               | Pseudomonas putida                                  | andere richtlijn:  |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | EC0        | 26 mg/l    | 16 h               |   | niet gespecificeerd  |
| CALCIUMHYDROXIDE 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. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                           | Resultaat                    | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode   |
|---|------------------------------|----------|-----------------|--------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe   | 92 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |

### 12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens voorhanden.

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                          | PBT/ vPvB  |
|--|--|
| calciumfluoride 7789-75-5                            | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler |
| Olie, lichte naft., H2behandeld, <3% DMSO 64742-53-6 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler |
| Boorzuur, calciumzout 13701-64-9                     | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.    |
| CALCIUMHYDROXIDE 1305-62-0                           | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler |

### 12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

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

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

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

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.

14 06 03 Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

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. 1005/2009): 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 (EU) < 3 %

**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.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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 (ua-productsafety.de@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**