



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

Sidan 1 / 16

LOCTITE LB 8008 C5-A known as LOCTITE 8008 C5-A AS

SDB-nr : 242144  
V011.0

Reviderat den: 06.03.2025

Utskriftsdatum: 07.03.2025

Ersätter version från: 08.07.2024

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE LB 8008 C5-A known as LOCTITE 8008 C5-A AS  
UFI: U8YD-EXSQ-A203-28S7

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

Avsedd användning:  
Anti-seize

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

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Vasagatan 14A  
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Irriterande på huden Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada Kategori 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**|| Akuta faror för vattenmiljön Kategori 1**

**|| H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.**

Långvariga faror för vattenmiljön Kategori 2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Kalciumhydroxid

**Signalord:**

Fara

**Faroangivelse:**

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelse:**

\*\*\*Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.\*\*\*

**Skyddsangivelse:**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Förebyggande**

P280 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Skyddsangivelse:**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

**Åtgärder**

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer                                                | Koncentration | Klassificering                                                                                                                      | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE                                                      | Ytterligare<br>information |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0<br>215-137-3<br>01-2119475151-45                                                           | 10- < 20 %    | Skin Irrit. 2, Hudrelaterad, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, Inandning, H335                                                 |                                                                                                                 | EU OEL                     |
| Koppar<br>7440-50-8<br>231-159-6<br>01-2119480154-42                                                                    | 10- < 20 %    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                    | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                   |                            |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) "respirable<br>particulates (reaches the alveoli)"<br>(RCS) <0.1%<br>14808-60-7<br>238-878-4 | 1- < 5 %      |                                                                                                                                     |                                                                                                                 |                            |
| kopparflingor (överdragna med<br>alifatisk syra)<br>7440-50-8<br>231-159-6<br>01-2119480154-42                          | 0,1- < 1 %    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 3, Inandning, H331<br>Eye Irrit. 2, H319 | M acute = 10<br>M chronic = 1<br>=====<br>oral:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,733<br>mg/L;damm och dimma |                            |

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

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

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

HUD: Rodnad, inflammation.

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

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

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

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

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

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

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

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

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

Sörj för god ventilation.

Sörj för god ventilation.

Se Technical Data Sheet.

Se Technical Data Sheet.

Förvaras i rumstemperatur.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Anti-seize

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                                                                                                         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde             | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning                                      | Rättslig grund |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5<br>[MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND Mineralolja, gammal använd]           |     |                   |                      | Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information. | SWO            |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5<br>[Mineralolja, gammal använd]                                      |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                                                      | SWO            |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5<br>[Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]               |     | 1                 | Nivågränsvärde       |                                                                                 | SWO            |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5<br>[Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]               |     | 3                 | Korttidsvärde        | 15 minuter                                                                      | SWO            |
| Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5<br>[MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND Mineralolja, gammal använd]                        |     |                   |                      | Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information. | SWO            |
| Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5<br>[Mineralolja, gammal använd]                                                   |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                                                      | SWO            |
| Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5<br>[Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]                            |     | 1                 | Nivågränsvärde       |                                                                                 | SWO            |
| Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5<br>[Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]                            |     | 3                 | Korttidsvärde        | 15 minuter                                                                      | SWO            |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0<br>[KALCIUMDIHYDROXID (RESPIRABEL FRAKTION)]                                                             |     | 4                 | Korttidsvärde:       | Riktgivande                                                                     | ECTLV          |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0<br>[KALCIUMDIHYDROXID (RESPIRABEL FRAKTION)]                                                             |     | 1                 | Nivågränsvärde       | Riktgivande                                                                     | ECTLV          |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0<br>[KALCIUMHYDROXID, RESPIRABEL DAMM<br>Kalciumhydroxid, respirabel damm]                                |     | 1                 | Nivågränsvärde       |                                                                                 | SWO            |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0<br>[Kalciumhydroxid, respirabel damm]                                                                    |     | 4                 | Takgränsvärde:       |                                                                                 | SWO            |
| Koppar 7440-50-8<br>[KOPPAR OCH OORG. FÖRENINGAR (SOM CU), RESPIRABELT DAMM<br>Koppar och oorg. föreningar (som Cu), respirabelt damm] |     | 0,01              | Nivågränsvärde       |                                                                                 | SWO            |
| Grafit 7782-42-5<br>[Fibrer, syntetiska oorg. kristallina fibrer:                                                                      |     |                   |                      | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.                                | SWO            |

|                                                                                                                                                                                           |  |      |                |                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| Grafitfibrer<br>FIBRER, SYNTETISKA OORG.<br>KRISTALLINA FIBRER:<br>GRAFITFIBRER]                                                                                                          |  |      |                |                                                     |           |
| Grafit<br>7782-42-5<br>[FIBRER, SYNTETISKA OORG.<br>KRISTALLINA FIBRER: GRAFITFIBRER<br>Fibrer, syntetiska oorg. kristallina fibrer:<br>Grafitfibrer]                                     |  |      | Nivågränsvärde |                                                     | SWO       |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) "respirable particulates<br>(reaches the alveoli)" (RCS) <0.1%<br>14808-60-7                                                                                   |  | 0,1  | Nivågränsvärde |                                                     | EU OELIII |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) "respirable particulates<br>(reaches the alveoli)" (RCS) <0.1%<br>14808-60-7<br>[Kvarts, respirabel damm]                                                      |  | 0,1  | Nivågränsvärde |                                                     | SWO       |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) "respirable particulates<br>(reaches the alveoli)" (RCS) <0.1%<br>14808-60-7<br>[KVARTS, RESPIRABEL DAMM<br>Kvarts, respirabel damm]                           |  |      |                | Medicinsk kontroll krävs vid<br>hantering av ämnet. | SWO       |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk<br>syra)<br>7440-50-8<br>[KOPPAR OCH OORG. FÖRENINGAR<br>(SOM CU), RESPIRABELT DAMM<br>Koppar och oorg. föreningar (som Cu),<br>respirabelt damm] |  | 0,01 | Nivågränsvärde |                                                     | SWO       |

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

| Namn i förteckningen                                          | Environmental<br>Compartment       | Exponeringstid | Värde          |     |               |        | Anmärkningar |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|-----|---------------|--------|--------------|
|                                                               |                                    |                | mg/l           | ppm | mg/kg         | övrigt |              |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                              | Sötvatten                          |                | 0,49 mg/L      |     |               |        |              |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                              | Havsvatten                         |                | 0,32 mg/L      |     |               |        |              |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                              | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,49 mg/L      |     |               |        |              |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                              | Avloppsrenings<br>verk             |                | 3 mg/L         |     |               |        |              |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0                              | Jord                               |                |                |     | 1080<br>mg/kg |        |              |
| Koppar<br>7440-50-8                                           | Jord                               |                |                |     | 65 mg/kg      |        |              |
| Koppar<br>7440-50-8                                           | Avloppsrenings<br>verk             |                | 230 µg/l       |     |               |        |              |
| Koppar<br>7440-50-8                                           | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                |     | 676 mg/kg     |        |              |
| Koppar<br>7440-50-8                                           | Sötvatten                          |                | 7,8 µg/l       |     |               |        |              |
| Koppar<br>7440-50-8                                           | Havsvatten                         |                | 5,2 µg/l       |     |               |        |              |
| Koppar<br>7440-50-8                                           | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                |     | 87 mg/kg      |        |              |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk<br>syra)<br>7440-50-8 | Sötvatten                          |                | 0,0078<br>mg/L |     |               |        |              |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk<br>syra)<br>7440-50-8 | Havsvatten                         |                | 0,0052<br>mg/L |     |               |        |              |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk<br>syra)<br>7440-50-8 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                |     | 87 mg/kg      |        |              |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk<br>syra)<br>7440-50-8 | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                |     | 676 mg/kg     |        |              |

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

| Namn i förteckningen          | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                        | Exposure Time | Värde               | Anmärkningar |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------|
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Arbetare              | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter     |               | 4 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Arbetare              | Inandning      | långvarig<br>exponering -<br>lokala effekter         |               | 1 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter     |               | 4 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig<br>exponering -<br>lokala effekter         |               | 1 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Koppar 7440-50-8              | Arbetare              | dermal         | akut/<br>korttidsexponering -<br>systemiska effekter |               | 273 mg/kg           |              |
| Koppar 7440-50-8              | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter     |               | 1 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Koppar 7440-50-8              | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig<br>exponering -<br>lokala effekter         |               | 1 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Koppar 7440-50-8              | allmänna befolkningen | dermal         | akut/<br>korttidsexponering -<br>systemiska effekter |               | 273 mg/kg           |              |
| Koppar 7440-50-8              | Arbetare              | dermal         | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter     |               | 137 mg/kg           |              |
| Koppar 7440-50-8              | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter     |               | 137 mg/kg           |              |
| Koppar 7440-50-8              | allmänna befolkningen | oral           | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter     |               | 0,041 mg/kg         |              |

**Biologiska gränsvärden:**  
inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

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

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

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

Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:

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

**Ögonskydd:**

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

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

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

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

|                                                             |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveransform                                                | Pasta                                                                                                                                       |
| Färg                                                        | Koppar                                                                                                                                      |
| Lukt                                                        | Mild                                                                                                                                        |
| Tillstånd                                                   | Flytande                                                                                                                                    |
| Smältpunkt                                                  | Ej tillämbart, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Stelningstemperatur                                         | < 0 °C (< 32 °F)                                                                                                                            |
| Initial kokpunkt                                            | > 100 °C (> 212 °F)                                                                                                                         |
| Brandfarlighet                                              | Produkten är inte brännbar                                                                                                                  |
| Explosionsgräns                                             | Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar                                                                                                   |
| Flampunkt                                                   | > 93 °C (> 199.4 °F)                                                                                                                        |
| Självantändningstemperatur                                  | Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar                                                                                                   |
| Sönderfallstemperatur                                       | Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                                    | Ej tillämbart, Produkten är olöslig (i vatten).                                                                                             |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                   |
| Viscosity, dynamic<br>( )                                   | Inte tillgängligt                                                                                                                           |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Ej resp. lite blandbar                                                                                                                      |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                    | Ej tillämbart                                                                                                                               |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                 | Blandning                                                                                                                                   |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | < 1 hPa                                                                                                                                     |
| Relativ ångdensitet:<br>(20 °C)                             | 1,3 g/cm <sup>3</sup> Ingen                                                                                                                 |
| Partikelkaraktäristika                                      | > 1                                                                                                                                         |
|                                                             | Tyngre än luft.                                                                                                                             |
|                                                             | Ej tillämbart                                                                                                                               |
|                                                             | Produkten är en vätska                                                                                                                      |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

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

Inga vid avsedd användning.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända vid avsedd användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet - förtäring:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Värdetyp                               | Värde         | art   | Metod                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-------|------------------------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0                                  | LD50                                   | > 7.340 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Koppar<br>7440-50-8                                           | LD50                                   | > 2.500 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| kopparflingor (överdragna<br>med alifatisk syra)<br>7440-50-8 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 500 mg/kg     |       | Expertbedömning                          |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0                                  | LD50     | > 2.500 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Koppar<br>7440-50-8                                           | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| kopparflingor (överdragna<br>med alifatisk syra)<br>7440-50-8 | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Värdetyp                      | Värde       | Test miljö        | Exponeringstid | art   | Metod                                                                          |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Koppar<br>7440-50-8                                        | LC50                          | > 5,11 mg/L | damm och<br>dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)<br>7440-50-8 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,733 mg/L  | damm och<br>dimma | 4 h            |       | Expertbedömning                                                                |

**Frätande/irriterande på huden:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                         |
|------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0                               | Irriterande.     | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)         |
| Koppar<br>7440-50-8                                        | inte irriterande |                | Kanin | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)<br>7440-50-8 | inte irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)         |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Resultat                                     | Exponeringstid | art   | Metod                                                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0                               | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Koppar<br>7440-50-8                                        | inte irriterande                             |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)<br>7440-50-8 | Irriterande.                                 |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat              | Testtyp                 | art     | Metod                              |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|------------------------------------|
| Koppar<br>7440-50-8      | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | EU Method B.6 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenitet i könsceller:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.     | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg         | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod                                                |
|------------------------------|----------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                           |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Koppar<br>7440-50-8          | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                           |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde                                           | Testtyp                      | Exponering<br>sväg | art   | Metod                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| Koppar<br>7440-50-8      | NOAEL P 1500 ppm<br>NOAEL F1 1000 ppm<br>NOAEL F2 1000 ppm | två-<br>generation<br>studie | oral: foder        | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Koppar<br>7440-50-8      | NOAEL P 1000 ppm<br>NOAEL F1 1000 ppm<br>NOAEL F2 1000 ppm | två-<br>generation<br>studie | oral: foder        | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.     | Bedömning                               | Exponering<br>sväg | Målorgan | Anmärkningar |
|------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0 | Kan orsaka irritation i<br>luftvägarna. |                    |          |              |

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering<br>sväg | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                                                              |
|--------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koppar<br>7440-50-8      | NOAEL 1000 ppm   | oral: foder        | 92 d<br>7 d/w                               | Råtta | EU Method B.26 (Sub-<br>Chronic Oral Toxicity<br>Test: Repeated Dose 90-<br>Day Oral Toxicity Study<br>in Rodents) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Värdetyp | Värde       | Exponeringstid | art                   | Metod                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0                               | LC50     | 50,6 mg/L   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| Koppar<br>7440-50-8                                        | LC50     | 0,0149 mg/L | 96 h           | Pimephales promelas   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| Koppar<br>7440-50-8                                        | NOEC     | 0,0107 mg/L | 60 d           | Salvelinus fontinalis | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)<br>7440-50-8 | LC50     | 0,0149 mg/L | 96 h           | Pimephales promelas   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)<br>7440-50-8 | NOEC     | 0,0107 mg/L | 60 d           | Salvelinus fontinalis | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0                               | EC50     | 49,1 mg/L  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Koppar<br>7440-50-8                                        | EC50     | 0,011 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)<br>7440-50-8 | EC50     | 0,011 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Värdetyp | Värde       | Exponeringstid | art                   | Metod                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0                               | NOEC     | 32 mg/L     | 14 d           | Crangon septemspinosa | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| Koppar<br>7440-50-8                                        | NOEC     | 0,0105 mg/L | 21 day         | Daphnia magna         | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)<br>7440-50-8 | NOEC     | 0,0105 mg/L | 21 day         | Daphnia magna         | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |

#### Toxicitet (Alger):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Värdetyp | Värde       | Exponeringstid | art                             | Metod                                             |
|---------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0                                  | EC50     | 184,57 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0                                  | NOEC     | 48 mg/L     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koppar<br>7440-50-8                                           | EC50     | 0,0314 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koppar<br>7440-50-8                                           | NOEC     | 0,0133 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| kopparflingor (överdragna<br>med alifatisk syra)<br>7440-50-8 | EC50     | 0,0314 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| kopparflingor (överdragna<br>med alifatisk syra)<br>7440-50-8 | NOEC     | 0,0133 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer:

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.     | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                                                    | Metod                                                                    |
|------------------------------|----------|------------|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0 | EC20     | 229,2 mg/L | 3 h            | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga substansuppgifter tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

#### 12.4. Rörligheten i jord

Inga substansuppgifter tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                             | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalciumhydroxid<br>1305-62-0                                                                         | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Koppar<br>7440-50-8                                                                                  | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) "respirable particulates (reaches the alveoli)" (RCS) <0.1%<br>14808-60-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.  |
| kopparflingor (överdragna med alifatisk syra)<br>7440-50-8                                           | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.  |

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Avfallskod

14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

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

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| ADR  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Koppar)                 |
| RID  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Koppar)                 |
| ADN  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Koppar)                 |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Copper) |

**14.3. Faroklass för transport**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

**14.4. Förpackningsgrupp**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Miljöfaror**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Miljöfarlig      |
| RID  | Miljöfarlig      |
| ADN  | Miljöfarlig      |
| IMDG | Marine pollutant |
| IATA | Miljöfarlig      |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| ADR  | Ej tillämbart.<br>Tunnelrestriktionskod: |
| RID  | Ej tillämbart.                           |
| ADN  | Ej tillämbart.                           |
| IMDG | Ej tillämbart.                           |
| IATA | Ej tillämbart.                           |

Transportindelningarna i detta avsnitt gäller generellt för förpackad och lös vara. För transportfat med en nettovolym på högst 5 liter flytande ämnen eller en nettomassa på högst 5 kg fasta ämnen per enkel- eller innerförpackning kan undantagen SB 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3 (10) användas, varigenom transportindelningen för vara kan förpackad avvika.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämbart.

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

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590):     | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |
| VOC-innehåll (EU)                                                  | < 3 %         |

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

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

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper                                                                         |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen                                                          |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                           |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                          |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)                                                                        |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier                                                  |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier                                              |

**Övrig information:**

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

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

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

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