



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

Sidan 1 / 16

LOCTITE LB 8008 C5-A known as 8008-C5-A 453g Brush-Top,

SDB-nr : 242144
V011.0

Reviderat den: 06.03.2025

Utskriftsdatum: 13.03.2025

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 8008-C5-A 453g Brush-Top,
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 eller 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.	
H400 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: Förebyggande	P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Skyddsangivelse: Åtgärder	P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. 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 CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Kalciumhydroxid 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	10- < 20 %	Skin Irrit. 2, Hudrelaterad, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, Inandning, H335		EU OEL
Koppar 7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	10- < 20 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	
Quartz (SiO ₂) "respirable particulates (reaches the alveoli)" (RCS) <0.1% 14808-60-7 238-878-4	1- < 5 %			
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Inandning, H331 Eye Irrit. 2, H319	M acute = 10 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 0,733 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 (CO₂) och kväveoxider (NO_x) 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 ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 [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 [Mineralolja, gammal använd]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 [Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		1	Nivågränsvärde		SWO
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 [Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		3	Korttidsvärde	15 minuter	SWO
Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5 [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 [Mineralolja, gammal använd]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5 [Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		1	Nivågränsvärde		SWO
Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5 [Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		3	Korttidsvärde	15 minuter	SWO
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUMDIHYDROXID (RESPIRABEL FRAKTION)]		4	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUMDIHYDROXID (RESPIRABEL FRAKTION)]		1	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUMHYDROXID, RESPIRABEL DAMM Kalciumhydroxid, respirabel damm]		1	Nivågränsvärde		SWO
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalciumhydroxid, respirabel damm]		4	Takgränsvärde:		SWO
Koppar 7440-50-8 [KOPPAR OCH OORG. FÖRENINGAR (SOM CU), RESPIRABELT DAMM Koppar och oorg. föreningar (som Cu), respirabelt damm]		0,01	Nivågränsvärde		SWO
Grafit 7782-42-5 [Fibrer, syntetiska oorg. kristallina fibrer:				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO

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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gsgtid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Sötvatten		0,49 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Havsvatten		0,32 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,49 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Avloppsrenings verk		3 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Jord				1080 mg/kg		
Koppar 7440-50-8	Jord				65 mg/kg		
Koppar 7440-50-8	Avloppsrenings verk		230 µg/l				
Koppar 7440-50-8	Sediment (havsvatten)				676 mg/kg		
Koppar 7440-50-8	Sötvatten		7,8 µg/l				
Koppar 7440-50-8	Havsvatten		5,2 µg/l				
Koppar 7440-50-8	Sediment (sötvatten)				87 mg/kg		
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 7440-50-8	Sötvatten		0,0078 mg/L				
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 7440-50-8	Havsvatten		0,0052 mg/L				
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 7440-50-8	Sediment (sötvatten)				87 mg/kg		
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 7440-50-8	Sediment (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/ korttidsexponering - lokala effekter		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m ³	
Koppar 7440-50-8	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		273 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		1 mg/m ³	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m ³	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		273 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		137 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		137 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - 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) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic ()	Inte tillgängligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Ej resp. lite blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (20 °C (68 °F))	Blandning < 1 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,3 g/cm ³ Ingen
Relativ ångdensitet: (20 °C)	> 1 Tyngre än luft.
Partikelkaraktäristika	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: Tokikologisk 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 CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Kalciumhydroxid 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Koppar 7440-50-8	LD50	> 2.500 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 7440-50-8	Acute toxicity estimate (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 CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Kalciumhydroxid 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Koppar 7440-50-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 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 CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Koppar 7440-50-8	LC50	> 5,11 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 7440-50-8	Acute toxicity estimate (ATE)	0,733 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning

Frätande/irriterande på huden:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Kalciumhydroxid 1305-62-0	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Koppar 7440-50-8	inte irriterande		Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 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 CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Kalciumhydroxid 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Koppar 7440-50-8	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 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 CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Koppar 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 CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Kalciumhydroxid 1305-62-0	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Koppar 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 CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
Koppar 7440-50-8	NOAEL P 1500 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	två- generation studie	oral: foder	Råtta	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Koppar 7440-50-8	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	två- generation studie	oral: foder	Råtta	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

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

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Koppar 7440-50-8	NOAEL 1000 ppm	oral: foder	92 d 7 d/w	Råtta	EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study 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 CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Kalciumhydroxid 1305-62-0	LC50	50,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Koppar 7440-50-8	LC50	0,0149 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Koppar 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) 7440-50-8	LC50	0,0149 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 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 CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Kalciumhydroxid 1305-62-0	EC50	49,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Koppar 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) 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 CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Kalciumhydroxid 1305-62-0	NOEC	32 mg/L	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Koppar 7440-50-8	NOEC	0,0105 mg/L	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 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 CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Kalciumhydroxid 1305-62-0	EC50	184,57 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	NOEC	48 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Koppar 7440-50-8	EC50	0,0314 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Koppar 7440-50-8	NOEC	0,0133 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 7440-50-8	EC50	0,0314 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kopparflingor (överdragna med alifatisk syra) 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 CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Kalciumhydroxid 1305-62-0	EC20	229,2 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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 CAS-nr.	PBT / vPvB
Kalciumhydroxid 1305-62-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Koppar 7440-50-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Quartz (SiO ₂) "respirable particulates (reaches the alveoli)" (RCS) <0.1% 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) 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 tillämpligt.

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. 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.