



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 12

SDB-Nr. : 242144
V005.0

LOCTITE® C5-A®

bearbeidet den: 28.07.2015

Trykkdato: 20.09.2016

Erstatter versjon fra:

09.01.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE® C5-A®

Inneholder:

Kalsiumhydroksid

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Smøremiddel

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Fare

Fareinstruksjon:

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetsinstruksjon:

Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P280 Bruk vernebriller/ansiktsvern.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P305+P351+P338 VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er enkelt å få til. Fortsett skylling.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Smøremiddel

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	215-137-3	10- 20 %	Skin Irrit. 2; Dermalt H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Innånding H335
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6	265-156-6	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304
Kopper 7440-50-8	231-159-6	10- 20 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412

For fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygiene grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Inhalere:

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

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.
Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slokningsmiddel**Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

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

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med øyne og hud.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

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

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås for å redusere mulig risiko for sensibilisering

Hygieniltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres
 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
 Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
 Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares i originalbeholdere ved 8-21 °C (46.4-69.8°F). Ikke ha reststoff tilbake i beholderne, da kontaminering kan redusere holdbarheten på bulkproduktet.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Smøremiddel

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]		1	Administrative normer		N_TLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALSIMUMHYDROKSID]		5	Administrative normer		N_TLV
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6 [OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]		1	Administrative normer		N_TLV
Kopper 7440-50-8 [KOBBER (STØV)]		1	Administrative normer		N_TLV
Kopper 7440-50-8 [KOBBER (RØYK)]		0,1	Administrative normer		N_TLV
Graphite 7782-42-5 [GRAFITT, NATURLIG, RESPIRABELT STØV]		2	Administrative normer		N_TLV
Graphite 7782-42-5 [GRAFITT, NATURLIG, TOTALSTØV]		5	Administrative normer		N_TLV
Graphite 7782-42-5 [GRAFITT, SYNTETISK, RESPIRABELT STØV]		4	Administrative normer		N_TLV
Graphite 7782-42-5 [GRAFITT, SYNTETISK, TOTALSTØV]		10	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Friskvann					0,49 mg/L	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Saltvann					0,32 mg/L	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Vann					0,49 mg/L	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	STP					3 mg/L	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	grunn				1080 mg/kg		
Kopper 7440-50-8	Jordbunn				65 mg/kg		
Kopper 7440-50-8	STP		230 µg/l				
Kopper 7440-50-8	Sediment (Saltvann)				676 mg/kg		
Kopper 7440-50-8	Friskvann		7,8 µg/l				
Kopper 7440-50-8	Saltvann		5,2 µg/l				
Kopper 7440-50-8	Sediment(Ferskvann)				87 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		1 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		1 mg/m ³	
Kopper 7440-50-8	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		273 mg/kg	
Kopper 7440-50-8	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		20 mg/m ³	
Kopper 7440-50-8	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1 mg/m ³	
Kopper 7440-50-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		1 mg/m ³	
Kopper 7440-50-8	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		273 mg/kg	
Kopper 7440-50-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systemiske virkninger		137 mg/kg	
Kopper 7440-50-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systemiske virkninger		137 mg/kg	
Kopper 7440-50-8	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		20 mg/m ³	
Kopper 7440-50-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		1 mg/m ³	
Kopper 7440-50-8	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1 mg/m ³	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

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

Øyenbeskyttelse:

Bruk beskyttelsebriller

Kroppbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	pasta Kobber
Lukt	Mild
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 260 °C (> 500 °F)
Flammepunkt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	< 0,6 mbar
Densitet	1,3 g/cm ³
()	
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjon med sterke syrer.
Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farlige spaltningprodukt

Kulloksider

Hydrokarboner

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlige øyeskader.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	oral			

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
---------------------------------	------------	-------	------------------	-------------------	-------	--------

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	LC50	160 mg/L	Fish	96 h	Gambusia affinis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens/nedbrytbarhet:

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Herdete klebemidler er immobile.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO 64742-53-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Kopper 7440-50-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Polymeriseres ved å sette det sakte til vann (10:1). Avhend som vannoppløselig ikke giftig fast kjemikalie på autorisert fyllplass, eller brenn ved kontrollerte forhold.

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

Bidrag til forurensning fra dette produktet er ubetydelig i forhold hvor dette benyttes

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

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

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

14 06 03

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	3082
IATA	Ikke farlig gods

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper)
IATA	Ikke farlig gods

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	9
IATA	Ikke farlig gods

14.4. Emballasjegruppe

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADN	Ikke farlig gods
IMDG	III
IATA	Ikke farlig gods

14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	PP
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant.
-----	----------------

RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	Ikke faregods i i henhold til ADR/RID/ADN. Transport i samsvar med undergruppe 1.1.4.2.1 i ADR/RID/ADN.
IATA	ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

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

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Kapittel 16: Andre opplysninger

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

- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

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

Identifikasjonselementer (DPD):

Xi - Irriterende

N - Miljøskadelig



R-Setninger:

- R41 Fare for alvorlig øyeskade.
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-Setninger:

- S25 Unngå kontakt med øynene.
- S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann og såpe.
- S39 Bruk vernebriller / ansiktsskjerm.
- S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

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