



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

Side 1 av 9

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

SDB-Nr. : 180283

V001.3

bearbeidet den: 05.09.2011

Trykkdato: 18.04.2013

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

Produktidentifikator:

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

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

Planlagt bruk:

Loddepasta

Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet:

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Nødtelefonnummer:

+46 10 480 7500 (kontortid)

Kapittel 2: Mulige farer

Klassifisering av stoff eller blanding:

Klassifisering (DPD):

Sensibiliserende

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

Identifikasjonselementer (DPD):

Xi - Irriterende

**R-Setninger:**

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

S-Setninger:

S24 Unngå hudkontakt.

S37 Bruk egnede vernehansker.

Tilleggsinformasjon:

Unngå innånding av røyk som utvikles ved lodding.

Fluss-røyk kan irritere nese, svelg og luftveier. Langvarig og gjentatt eksponering kan forårsake en allergisk reaksjon(astma).

Etter håndtering av loddematerialet, vask hendene med såpe og vann før det spises, drikkes eller røykes.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Inneholder:

Kolofonium

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum- mer	Innhold	Klassifisering
Kopper 7440-50-8	231-159-6	0,1- 1 %	Alvorlig øyenerirrasjon 2 H319 Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335 Hudirritasjon 2 H315 Akutt toksisitet 3; Oral H302 Kronisk fare for vannmiljøet 3 H412
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Allergifremkallende stoff for huden 1 H317
Modifisert kolofonium 144413-22-9		1- 5 %	Kronisk fare for vannmiljøet 4 H413

Kun farlige ingredienser, hvor CLP klassifisering er allerede tilgjengelig, er vist i denne tabellen.

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygiene grenseverdier.

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Tinn 7440-31-5	231-141-8	80 - 100 %	
Sølv 7440-22-4	231-131-3	1 - 5 %	
Kopper 7440-50-8	231-159-6	0,1 - 1 %	R52/53 Xn - Helseskadelig; R22 Xi - Irriterende; R36/37/38
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43
Modifisert kolofonium 144413-22-9		1 - 5 %	R53

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**Inhalere:**

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

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.
Oppsøk lege.

Øyekontakt:

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Oppsøk lege.

Svelging:

Fremkall ikke brekninger.
Oppsøk lege.

Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser:

Hud, Utslett, elveblest.

Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling:

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

Slukningsmiddel:**Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.
Vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann må ikke brukes ved slukking av brann hvor smeltet metall er tilstede.

Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding:

Ved høy temperatur kan det dannes giftig tungmetall-støv, røyk og/eller damper.
Flussmiddel kan forårsake røykutvikling.

Instruksjoner for brannbekjempelse:

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer:

Unngå kontakt med huden og øynene.

Miljøbeskyttelsestiltak:

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

Metoder og materiell for inndemming og rengjøring:

Søl skrapes opp med egnet redskap og plasseres i lukket beholder for avhending.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Spis, drikk eller røyk ikke under arbeidet.

Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet:

Oppbevares i original emballasje ved 5-10°C.

Spesifikke sluttbrukformål

Loddepasta

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

Kontrollparametre:

Gyldig for

NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
TINNFORB., UORGANISKE (BEREGNET SOM SN) 7440-31-5		2	Administrative normer		N_TLV
SØLV, METALLSTØV OG RØYK 7440-22-4		0,1	Administrative normer		N_TLV
LODDETRÅD MED HARPIKSHOLDIG KJERNE (BEREGNET SOM FORMALDEHYD) 8050-09-7		0,1	Administrative normer		N_TLV

Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Punktavsug som suger røyken bort fra pustesonen til operatøren, avsugslufta skal ikke resirkuleres.

Hvor det er rimelig praktisk skulle dette kunne oppnås med bruk av lokalt utsugningsanlegg og godt generelt avtrekk.

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; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374); Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose 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 vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper:

Utseende	pasta grå
Lukt	Mild
pH-verdi	ikke relevant.
Initielt kokepunkt	256 °C (492.8 °F)
Flammepunkt	117 °C (242.6 °F); ingen/Intet
Spalningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ikke tilgjengelig
Densitet (25 °C (77 °F))	4,29 g/cm ³
Styrteitetthet	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	217 °C (422.6 °F)
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspløsjongrensener	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ubestemt
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Andre opplysninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Ved tilsetting av konsentrert salpetersyre, vil det utvikles nitrose gasser som er kraftig lungeirriterende.

Kjemisk stabilitet:

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

Mulighet for farlige reaksjoner:

Se avsnitt reaktivitet

Betingelser som må unngås:

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk

Uforenlige materialer:

Ingen ved anbefalt bruk.

Farlige spaltningsprodukter:

Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi**Generelle opplysninger om toksikologi:**

Stoffblandingen er klassifisert basert på den konvensjonelle metoden skissert i artikkel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Akutt oral toksisitet:

Svelging kan gi irritasjon i munn, svelg og spiserør, diare´ og brekninger

Akutt inhalativ toksisitet:

Røyk som utvikles ved limets brukstemperatur vil irritere nese, hals og lunger. Gjentatt eller langvarig eksponering av kolofonium-røyk kan forårsake sensibilisering og mulig utvikling av allergi hos disponerte personer.

Akutt dermal toksisitet:

Produktet betraktes som å ha lav dermal toksisitet.

Hudirritasjon:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Øyenirritasjon:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.
Røyk som utvikles ved lodding kan irritere øynene.

Sensibilisering:

Kan gi overfølsomhet ved hudkontakt.

Akutt toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Sølv 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
Sølv 7440-22-4	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kopper 7440-50-8	Irriterende.			

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
Sølv 7440-22-4	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kopper 7440-50-8	ikke irriterende			

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Modifisert kolofonium 144413-22-9	negative with metabolic activation		ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Giftig ved gjenntatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringsvei	Ekspone ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
Modifisert kolofonium 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	oral: sonde	Test duration: 28 days Dosing regime: 7 days/week	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Stoffblandingen er klassifisert basert på den konvensjonelle metoden skissert i artikkel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Økotoksitet:

Kan på lang sikt ha skadelige virkninger i vassdrag.

Mobilitet:

Produktet er uoppløselig og synker i vann.

Persistens/nedbrytbarhet:

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

Bioakkumulasjonspotensial:

Fordeleskoeffisient oktanol / vann: ubestemt

Toksitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Kopper 7440-50-8	LC50	> 10 mg/L	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofonium 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Modifisert kolofonium 144413-22-9	LC50	> 1 mg/L	Fish	24 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Modifisert kolofonium 144413-22-9	EC50	> 1 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Modifisert kolofonium 144413-22-9	EC50	> 0,49 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistens og nedbrytbarhet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Kolofonium 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending**Fremgangsmåte ved avfallsbehandling:**

Avfallsbehandling av produktet:

Kan tilbys metallgjenvinning.

Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

Avfallsnøkkel

16 03 03 - uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer

Kapittel 14: Opplysninger om transport**Generelle anvisninger:**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

Kapittel 15: Lovforskrifter**Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding:**

VOC-innhold < 5 %

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:

R22 Farlig ved svelging.

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Ytterligere informasjon:

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.

Dette databladet er utarbeidet i henhold til EU Stoffdirektiv 67/548/EØF og dets etterfølgende endringer i Stoffblandingsdirektiv 1999/45/EF.