



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 9

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

SDB-nr : 180283
V001.4

Reviderat den: 05.09.2011
Utskriftsdatum: 18.04.2013

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

Produktbeteckning:

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

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

Avsedd användning:
Lodpasta.

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Telefonnummer för nödsituationer:

+46 10 480 7500 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (DPD):

Sensibiliserende
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Märkningsuppgifter (DPD):

Xi - Irriterande

**R-fraser:**

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

S-fraser:

S24 Undvik kontakt med huden.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

Övriga uppgifter:

Undvik inandning av flussångor som kan bildas under lödningsprocessen.

Flussångor kan irritera näsa, hals och lungor och kan efter upprepad/långvarig kontakt orsaka allergisk reaktion (astma).

Tvätta händerna med tvål och vatten efter hantering av lödmetall samt innan du äter, dricker el. röker.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Innehåller:

Kolofonium

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Koppar 7440-50-8	231-159-6	0,1- 1 %	Ögonirritation 2 H319 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H335 Irriterande på huden 2 H315 Akut toxicitet 3; Oral H302 Långvariga faror för vattenmiljön 3 H412
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Sensibiliserande på huden 1 H317
Modifierad kolofonium 144413-22-9	01-0000018038-71	1- 5 %	Långvariga faror för vattenmiljön 4 H413

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig.**För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".****Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.**

Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Tenn 7440-31-5	231-141-8	80 - 100 %	
Silver 7440-22-4	231-131-3	1 - 5 %	
Koppar 7440-50-8	231-159-6	0,1 - 1 %	R52/53 Xn - Hälsoskadlig; R22 Xi - Irriterande; R36/37/38
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43
Modifierad kolofonium 144413-22-9	01-0000018038-71	1 - 5 %	R53

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Kontakta läkare.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Kontakta läkare.

Förtäring:

Framkalla inte kräkning.
Kontakta läkare.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:**Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.
Vattendimma

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Använd inte vatten om smält metall finns närvarande.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Höga temperaturer kan ge damm, dimma eller ångor av giftiga tungmetaller.
Flussmedel kan ge stickande rök.

Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

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

Undvik ögon- och hudkontakt.

Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill skrapas av och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**Försiktighetsmått för säker hantering:**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Drick inte, ät inte och rök inte under arbetet.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras i originalbehållare 5-10°C.

Specifik slutanvändning:

Lodpasta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Kontrollparametrar:**

Gäller för
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Typ	Kategori	Anmärkningar
TENN (OORGANISKA FÖRENINGAR, SOM SN) 7440-31-5		2	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
SILVER OCH SVÄRLÖSLIGA FÖRENINGAR (SOM AG), TOTALDAMM 7440-22-4		0,1	Nivågränsvärde		SWO
SILVER 7440-22-4		0,1	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV

Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Ångor som bildas vid lödning bör ledas bort.

Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation.

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

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 nöting.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

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

Utseende	Pasta
Lukt	grå Mild
pH-värde	Ej tillämpligt.
Initial kokpunkt	256 °C (492.8 °F)
Flampunkt	117 °C (242.6 °F); inga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inte tillgängligt
Densitet (25 °C (77 °F))	4,29 g/cm ³
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Vatten)	Olöslig
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	217 °C (422.6 °F)
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej bestämd(t)
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Annan information:

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

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

Lod reagerar med koncentrerad salpetersyra varvid giftiga nitrösa gaser bildas.

Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Risken för farliga reaktioner:

Se avsnitt reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas:

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna

Oförenliga material:

Inga vid avsedd användning.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Akut oral toxicitet:

Sväljs ämnet kan det uppstå irritation i munnen, strupen och matsmältningsorganen, diarré och kräkningar

Akut inhalativ toxicitet:

Ångor som bildas vid lödningstemperaturen, irriterar näsa, hals och lungor. Upprepad eller långvarig kontakt med ångor av hartsfluss kan ge allergi hos känsliga individer.

Akut dermal toxicitet:

Denna produkt anses ha låg dermal toxicitet.

Hudirritation:

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Ögonirritation:

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

Flussångor kan irritera ögonen

Sensibilisering:

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Akut toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Silver 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Silver 7440-22-4	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Koppar 7440-50-8	Irriterande.			

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Silver 7440-22-4	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Koppar 7440-50-8	inte irriterande			

Mutagenitet i könseller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Modifierad kolofonium 144413-22-9	negative with metabolic activation		vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Toxicitet vid upprepad dosering

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Modifierad kolofonium 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	oral: sondmatning	Test duration: 28 days Dosing regime: 7 days/week	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Ekotoxicitet:

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Rörlighet:

Produkten är olöslig och sjunker i vatten.

Persistens/Nedbrytbarhet:

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Bioackumulering:

Oktanolvatten fördelningskoefficient: Ej bestämd(t)

Toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Koppar 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)	
Modifierad kolofonium 144413-22-9	LC50	> 1 mg/L	Fish	24 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Modifierad kolofonium 144413-22-9	EC50	> 1 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Modifierad 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 och nedbrytbarhet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Kolofonium 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

AVSNITT 13: Avfallshantering**Avfallsbehandlingsmetoder:**

Avfallshantering av produkten:

Så fort det är möjligt så bör lodpastarester samlas in för återvinning som skrotmetall.

I annat fall, produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Avfallshantering som oanvänd produkt.

Avfallskod

16 03 03 - Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation**Allmänna anvisningar:**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

VOC-innehåll

< 5 %

AVSNITT 16: Annan information

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

R22 Farligt vid förtäring.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Övrig information:

"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."

Detta säkerhetsdatablad har framställts i enlighet med Council Directive 67/548/EEC och dess efterföljande ändringar, samt i enlighet med Commission Directive 1999/45/EC.