



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 9

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

SDB-nr. : 180283
V001.4
revideret d.: 05.09.2011
Trykdato: 18.04.2013

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Tiltænkt brug:
Loddemiddel

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

DE

Tlf.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Nødtelefon:

+46 10 480 7500 (kontortid)

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering (DPD):

Sensibiliserende
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Mærkningselementer (DPD):

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S-sætninger:

S24 Undgå kontakt med huden.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Tillaegsinformation:

Undgå indånding af dampe under brug.

Flus dampe kan irritere næse, hals, lunger og efter længere tids påvirkning, fremkalde allergiske reaktioner.

Vask hænder efter brug og inden spising, drikning og rygning.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Indeholder:

Kolophonium

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Kobber 7440-50-8	231-159-6	0,1- 1 %	Øjenirritation 2 H319 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Hudirritation 2 H315 Akut toksicitet 3; mundtlig H302 Kroniske farer for vandmiljøet 3 H412
Kolophonium 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Medfører overfølsomhed i huden 1 H317
Modifieret harpiks 144413-22-9	01-0000018038-71	1- 5 %	Kroniske farer for vandmiljøet 4 H413

Kun farlige bestanddele, for hvilke en CLP klassificering allerede er til rådighed, vises i denne tabel.

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Tin 7440-31-5	231-141-8	80 - 100 %	
Sølv 7440-22-4	231-131-3	1 - 5 %	
Kobber 7440-50-8	231-159-6	0,1 - 1 %	R52/53 Xn - Sundhedsskadelig; R22 Xi - Lokalirriterende; R36/37/38
Kolophonium 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43
Modifieret harpiks 144413-22-9	01-0000018038-71	1 - 5 %	R53

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**Indånding:**

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.
Kontakt en læge.

Øjenkontakt:

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
Kontakt en læge.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning.
Kontakt en læge.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Hud: Udslæt, nældefeber.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:**Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.
Vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Brug ikke vand i forbindelse med støbemasse.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Høje temperaturer kan frembringe giftigt tungmetalsøvdamp, - dampe eller - em.
Flux udvikler skarpe dampe.

Anvisninger for brandmandskab:

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Skrab det spildte materiale op og anbring det i en lukket beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**Forholdsregler for sikker håndtering:**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Ved arbejdet må man hverken spise, drikke eller ryge.

Vask hænder før pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevaring i original pakning ved 5-10°C.

Særlige anvendelser:

Loddemiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**Kontrolparametre:**

Gælder for
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
TINFORBINDELSER, UORGANISKE (SOM SN) 7440-31-5		2	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
SØLV, PULVER, STØV OG OPLØSELIGE FORBINDELSER, BEREGNET SOM AG 7440-22-4		0,01	Grænseværdi		GV (DK)
SØLV, METALLISK 7440-22-4		0,1	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV

Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Dampe, der udvikles under lodning, skal udsuges.

Hvor det er nogenlunde praktisk gennemførligt skulle dette kunne opnå ved brug af lokal aftræksventilation og god generel udsugning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyt

telsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse).Egnede

materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter

permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og

informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom

på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid,

som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende	pasta
Lugt	grå mild
pH-værdi	ikke anvendelig.
Begyndelseskogepunkt	256 °C (492.8 °F)
Flammepunkt	117 °C (242.6 °F); ingen
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen tilgængelige
Densitet (25 °C (77 °F))	4,29 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Uopløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	217 °C (422.6 °F)
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke bestemt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Andre oplysninger:

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Loddetin reagerer med stærk saltpetersyre ved udvikling af giftige nitrose damper.

Kemisk stabilitet:

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Risiko for farlige reaktioner:

Se sektion reaktivitet

Forhold, der skal undgås:

Ingen nedbrydning ved lagring og brug efter forskriften

Materialer, der skal undgås:

Ingen ved korrekt brug.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Akut oral toksicitet:

Indtagelse kan medføre irritation af mund, hals og fordøjelseskanal, diarré samt opkastning

Akut inhalativ toksicitet:

Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, irriterer næse, hals og lunger. Langvarig eller gentagen kontakt med smeltemiddeldampe kan medføre sensibilisering hos overfølsomme personer.

Akut dermal toksicitet:

Dette produkt anses for at have lav hudtoksicitet.

Hudirritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

Irritation af øjnene:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.
Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, kan irritere øjne

Sensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

Akut toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Sølv 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Sølv 7440-22-4	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kobber 7440-50-8	Irriterende.			

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk aktivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Modificeret harpiks 144413-22-9	negative with metabolic activation		ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Modificeret harpiks 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)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Økotoksicitet:

Kan på lang sigt have skadelige virkninger i vandløb.

Bearbejdningsforholdsregler:

Produktet er uopløseligt og synker til bunds i vand.

Persistens / nedbrydelighed:

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Bioakkumulering:

Fordeleskoefficient (n-oktanol/vand): Ikke bestemt

Toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toksikologisk undersøgelse	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Kobber 7440-50-8	LC50	> 10 mg/L	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolophonium 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolophonium 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolophonium 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Modificeret harpiks 144413-22-9	LC50	> 1 mg/L	Fish	24 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Modificeret harpiks 144413-22-9	EC50	> 1 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Modificeret harpiks 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 nedbrydelighed:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
Kolophonium 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**Metoder til affaldsbehandling:**

Bortskaffelse af produktet:

Hvis muligt skal overskydende tinpasta sendes til genbrug.
Ellers, bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

Affaldskode

16 03 03 - Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**Generelle anvisninger:**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

VOC-indhold < 5 %

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Nationale reguleringer:

Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001.
At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

R22 Farlig ved indtagelse.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Rådets direktiv 67/548/EEC og dets efterfølgende tilføjelser og Kommissionens direktiv 1999/45/EC.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som loddepasta i printkortmontage i elektronikindustrien.