



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 7

60EN 362 5C

SDB-nr. : 175666
V001.3
revideret d.: 03.08.2011
Trykdato: 24.02.2012

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

Produktidentifikator:

60EN 362 5C

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

Tiltænkt brug:
Lodde tråd

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):

Stoffer og præparater, som sælges i særlig form eller i særlige beholdere, skal ikke klassificeres i henhold til 67/548/EØF og 1999/45/EF om kemiske stoffer og præparater.

Mærkningselementer (DPD):

Hvis bly absorberes af kroppen i store mængder kan fosterskade og forplantningsdefekter forekomme.

Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

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 spisning, drikning og rygning.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Stoffer og præparater, som sælges i særlig form eller i særlige beholdere, skal ikke klassificeres i henhold til 67/548/EØF og 1999/45/EF om kemiske stoffer og præparater.

Andre farer:

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

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
Kolophonium 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Medfører overfølsomhed i huden 1 H317

**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	50 - 60 %	
Bly 7439-92-1	231-100-4 01-2119513221-59	30 - 40 %	
Kolophonium 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43

**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.
Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Søg lægehjælp, hvis irritationen vedvarer.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning.
Kontakt en læge.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Særlige forholdsregler kræves ikke.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Brandegenskaber:

Produktet er ikke brændbart. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Slukningsmidler:**Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

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:**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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.

Henvielse til andre punkter

Se kapitel 8.

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

Dampe, der udvikles under lodning, skal udsuges.
Ved arbejdet må man hverken spise, drikke eller ryge.
Vask hænder før pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.
Se kapitel 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne
Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Sørg for god ventilation og udluftning.
Lagres køligt og tørt.

Særlige anvendelser:

Lodde tråd

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
BLY, PULVER, STØV, RØG OG UORGANISKE FORBINDELSER, BEREGNET SOM PB 7439-92-1		0,05	Grænseværdi		GV (DK)
bly 7439-92-1		0,15	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):		EU_OEL
bly 7439-92-1			Biologisk grænseværdi:		EU_OEL_II

Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

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.

Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

I tilfælde af støvdannelse, anbefaler vi brugen af passende åndedrætsværn med partikelfilter P.

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

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:

Bemærk at anvendelsestiden for kemikalieresistente handsker kan være betydeligt reduceret på grund af mange faktorer (fx. temperatur). Brugere skal foretage den fornødne risikovurdering. Hvis der opstår tegn på slid, skal handskerne skiftes ud.

Det anbefales at bruge kemikalieresistente handsker, fx. Nitril

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	Fast
	grå
Lugt	Ingen
pH-værdi	ikke anvendelig.
Begyndelseskogepunkt	Ikke bestemt
Flammepunkt	ikke anvendelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	8,5 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
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt	Uopløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	183,0 - 188,0 °C (361,4 - 370,4 °F)
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplisionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendeligt
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.
Reagerer med stærke oxidationsmidler.

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:

Farlig ved indtagelse.

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:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Hudirritation:

Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, kan irriterer huden.

Irritation af øjnene:

Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, kan irriterer øjne

Andre angivelser:

Kronisk overeksponering af bly kan skade blod, nerve, urin og forplantnings systemer. Alvorlig blyforgiftning forårsager sterilitet, aborter og foster- sygelighed og dødelighed.

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.

Bioakkumulering:

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Ikke anvendeligt

Toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toksikologisk undersøgelse	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Kolophonium 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolophonium 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Kolophonium 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

Persistens og nedbrydelighed:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområder	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 legering 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, ADN, 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 < 1 %

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:

Unge under 18 år må ikke arbejde med bly, medmindre arbejdet indgår som et led i uddannelsen

Nationale reguleringer:

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.

Bekendtgørelse nr. 562 16. december 1985 om arbejde med metallisk bly og dets ionforbindelser.

A.T. Medd. 3.014 vedr. arbejdet med metallisk bly. Bek. om arbejde med metallisk bly.

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:

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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.

Stoffer og præparater, som sælges i særlig form eller i særlige beholdere, skal ikke klassificeres i henhold til 67/548/EØF og 1999/45/EF om kemiske stoffer og præparater.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som lodde tråd i printkortmontage i elektronikindustrien.