



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

Side 1 av 7

60EN 362 5C

SDB-Nr. : 175666
V001.2
bearbeidet den: 03.08.2011
Trykkdato: 24.02.2012

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

Produktidentifikator:

60EN 362 5C

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

Planlagt bruk:
Loddetråd

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):

Stoffer og stoffblandinger som markedsføres i en spesiell form eller i spesielle beholdere behøver ikke klassifiseres i henhold til Direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC for kjemiske stoffer og stoffblandinger.

Identifikasjonselementer (DPD):

Inneholder bly, som kan skade din helse. Bly kan forårsake fødselsdefekter og andre reproduksjonsskader.

Blyholdig loddetinn får ikke benyttes i privat eller offentlig drikkevannsforsyning.

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.

Stoffer og stoffblandinger som markedsføres i en spesiell form eller i spesielle beholdere behøver ikke klassifiseres i henhold til Direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC for kjemiske stoffer og stoffblandinger.

Andre farer:

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.

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
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Allergifremkallende stoff for huden 1 H317

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	50 - 60 %	
Bly 7439-92-1	231-100-4	30 - 40 %	
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygiene 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.
Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Skyll øynene umiddelbart med rikelig mengde vann i minst 5 minutter. Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Svelging:

Fremkall ikke brekninger.
Oppsøk lege.

Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser:

Ingen spesielle forholdsregler er nødvendige.

Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling:

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

Brannegenskaper:

Produktet som sådan er ikke brennbart. Ta hensyn til omgivelsene ved eventuelle brannslukkingstiltak.

Slokningsmiddel:**Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

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:

Bruk verneutstyr.

Miljøbeskyttelsestiltak:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Metoder og materiell for inndemming og rengjøring:

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

Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Punktavsug som suger røyken bort fra pustesonen til operatøren, avsugslufta skal ikke resirkuleres.
Spis, drikk eller røyk ikke under arbeidet.
Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
Se kapittel 8.

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

Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet:

Sørg for effektiv ventilasjon.
Oppbevares kjølig og tørt.

Spesifikke sluttbrukformål

Loddeetråd

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
BLY OG UORG. BLYFORB. (BEREGNET SOM PB) (STØV OG RØYK) 7439-92-1		0,05	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:

Punktav sug 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.
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:

I tilfelle støvdannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med partikkelfilter type P
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser
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:

Vennligst bemerk at brukstiden for kjemikaliehansker kan forkortes vesentlig av mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Brukeren må selv foreta den endelige risikovurdering. Skift hansker regelmessig og når de er preget av slitasje eller annen påvirkning som kan redusere beskyttelsen.
Bruk av kjemikaliebestandige hansker i nitrilgummi anbefales.

Øyenbeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Kroppbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper:

Utseende	Fast form
Lukt	grå Ingen/Intet
pH-verdi	ikke relevant.
Initielt kokepunkt	ubestemt
Flammepunkt	ikke relevant.
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	8,5 g/cm ³
Styrteitet	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	Uløselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	183,0 - 188,0 °C (361,4 - 370,4 °F)
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspløsjongrensener	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke anvendelig
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 tilsetning av konsentrert salpetersyre, vil det utvikles nitrøse gasser som er kraftig lungeirriterende. Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

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:

Farlig ved svelging.

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:

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Hudirritasjon:

Røyken som utvikles ved lodding kan irritere huden.

Øyenirritasjon:

Røyk som utvikles ved lodding kan irritere øynene.

Andre opplysninger:

Symptomer på bly-forgiftning kan oppstå som følge av høyt bly-innhold iluften eller ved svelging: anemi, søvnløshet, skade på nyrer, lever og nervesystemet. Bly passerer morkaka og kan derfor gi opphav til fosterskader. Bly kan påvirke reproduksjonsevnen (sæd- eggproduksjon).

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.

Økotoksisitet:

Kan på lang sikt ha skadelige virkninger i vassdrag.

Mobilitet:

Produktet er uoppløselig og synker i vann.

Bioakkumulasjonspotensial:

Fordelingskoeffisient oktanol / vann: Ikke anvendelig

Toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeringstid	Arter	Metode
Kolofonium 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)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Kolofonium 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

Persistens og nedbrytbarhet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	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:

Om mulig bør uønsket loddemateriale samles opp og gjenvinnes for gjenbruk.

Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i overensstemmelse med locale 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 < 1 %

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).

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, FOR 1997-12-19 nr. 1323 (I henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF, 1999/45/EF og 2001/58/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:

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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.

Dette databladet er utarbeidet i henhold til EU Stoffdirektiv 67/548/EØF og dets etterfølgende endringer i

Stoffblandingsdirektiv 1999/45/EF.

Stoffer og stoffblandinger som markedsføres i en spesiell form eller i spesielle beholdere behøver ikke klassifiseres i henhold til Direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC for kjemiske stoffer og stoffblandinger.