

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EF, Artikkel 31 og 453/2010/EF

Trykkdato: 08.07.2015

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikalet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Sølvlodd 440/F, B-Ag40CuZnSn-650/710 (L-Ag40Sn AG105)

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning slaglodd

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

Treider Sveise
og Loddeteknikk
AS

Olav Ingstads
vei 11
1351 RUD

Tel. +4767177495

e-mail: post@treidersveis.no

Avdeling for nærmere informasjon:

Laboratoriet

(Ma-To. 08:00-16:00/Fr. 08:00-13:00)

Tel.: +49(0)208)85035-0

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Nødnummer: Ikke nødvendig, siden dette produktet ikke er underlagt klassifisering i henhold.



Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

Farepiktogrammer bortfaller

Varselord bortfaller

Faresetninger bortfaller

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

Beskrivelse: Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Registreringsnummer: 01-2119555669-21	Sølv stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	39,0-41,0%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Registreringsnummer: 01-2119480154-42	kobber stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	29,0-31,0%

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon:

Angrepne personer må ut i frisk luft.

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Etter hudkontakt:

Etter kontakt med det smeltede produktet må det avkjøles hurtig med kaldt vann.

Stivnet produkt må ikke trekkes av huden.

Sørg for legebehandling.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EF, Artikkel 31 og 453/2010/EF

Trykkg dato: 08.07.2015

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

Handelsnavn: Søvlodd 440 F, B-Ag40CuZnSn-650/710 (L-Ag40Sn AG105)

(fortsatt fra side 1)

Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Slokkemiddel

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

6.2 Miljøvernetiltak: La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing: La stivne, ta opp mekanisk.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for egnet avsugning på bearbeidningsmaskinene.

Ingen særlige tiltak nødvendig.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Lagres tørt.

Lagerklasse: 10-13

7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

7440-22-4 silver

AG	Langtidsverdi: 0,1 mg/m ³ metalstøv og røyk, E
----	--

7440-50-8 kobber

AG	Langtidsverdi: 0,1* 1** mg/m ³ *røyk, ** støv
----	---

Anbefalt overvåkningstiltak i henhold 453/2010/EU No 8.1.2:

7440-50-8 Kupfer: BIA 7755 (D), NIOSH 7301(E), MétroPol Fiche 003(F), MTA/MA-025/A92(ESP)

7440-22-4 Silber: ISO 15202(F, E), BIA 8600(D), NIOSH 7301(E)

7440-66-6 Zink: NIOSH 7300, 7301, 7303(E), OSHA ID 121(E)

Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Åndedrettsvern: Filter P2

Håndvern: Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EF, Artikkel 31 og 453/2010/EF

Trykkg dato: 08.07.2015

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

Handelsnavn: Søvlodd 440 F, B-Ag40CuZnSn-650/710 (L-Ag40Sn AG105)

(fortsatt fra side 2)

hanskemateriale

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhånds beregnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

Øyevern: Vernebrille

Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper alminnelige opplysninger

Utseende:

Form:	Fast
Farge:	Gullfarget
Lukt:	Uten lukt
Luktterskel:	Ikke bestemt.
pH-verdi:	Ikke brukbar.

Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde:	650-710 °C
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke brukbar.
Antennelighet (fast, gassformet):	Ikke bestemt.

Antennelsestemperatur:

Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt. Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.
-----------------------	--

Eksplosjonsfare:

Eksplosjonsgrenser:

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Damptrykk:	Ikke brukbar.
Tetthet ved 20 °C:	9,1 g/cm ³
relativt tetthet	Ikke bestemt.
damp tetthet	Ikke brukbar.
fordampningshastighet	Ikke brukbar.
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Uløslig.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.

Viskositet:

Dynamisk:	Ikke brukbar.
Kinematisk:	Ikke brukbar.

Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:	0,0 %
VOC (EF)	0,00 %
Andel faste stoffer:	100,0 %

9.2 Annen informasjon

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

Stabil inntil smeltepunkt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.

Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.

10.4 Forhold som bør unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EF, Artikkel 31 og 453/2010/EF

Trykkdato: 08.07.2015

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

Handelsnavn: Søvlodd 440 F, B-Ag40CuZnSn-650/710 (L-Ag40Sn AG105)

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Vannstoff

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Skader på arvestoffet i kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjoner:

Generelle informasjoner:

Produktet inneholder tungmetaller. Bør ikke tilføres miljøet. Det kreves spesielle forbehandlingstiltak.

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Anbefaling: Ta kontakt med fabrikanten angående recycling.

Europeiske avfallslisten

17 04 07 | metaller i blanding

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

14.1 UN-nummer:

ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

14.3 transport fareklasser

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

bortfaller

14.4 Emballasjegruppe:

ADR, IMDG, IATA

bortfaller

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant:

Nei

14.6 Særskilte forholdsregler for bruker

Ikke brukbar.

14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78

og til IBC-koden

Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/EF, Artikkel 31 og 453/2010/EF

Trykkdato: 08.07.2015

Versjon 1

revidert den: 08.07.2015

Handelsnavn: Sølmodd 440 F, B-Ag40CuZnSn-650/710 (L-Ag40Sn AG105)

UN "Model Regulation":

-

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

Kontaktperson: Dr. M. Probst / Tom Wangen

Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Data forandret i forhold til forrige versjon