

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2015-08-25

Erstatter blad utstedt 2014-10-17

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Loddetinn 60% tinn, 40% bly

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Loddeprodukter/øvrige

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma

Tubman AB
Idrottsvägen 4, 3 tr
SE-13440 GUSTAVSBERG
Sverige
+46 8-404 11 40
elinor.stenberg@tubman.se

Telefon

E-post

Offisiell norsk oversettelse av forordning 453/2010 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med *). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

1.4. Nødtelefonnummer

I nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112
Ikke akutt giftinformasjon (Norge): Tlf 22 59 13 00; <https://helsenorge.no/giftinformasjon>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008

Akutt toksisitet (kategori 4 støv)

Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)

Kan skade ufødt barn og mistenkes å skade fertiliteten (kategori 1A eksponeringsvei ukjent)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (Kategori 2)

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori Akutt 1)

Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1)

2.2. Merkingselementer

Etikettinformasjon i henhold til 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H302

Farlig ved svelging

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H332

Farlig ved innånding

H360Df

Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann Inneholder KOLOFONIUM;
Sikkerhetssetninger	
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P201	Innhent særskilt instruks før bruk
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P280	Benytt vernehansker og vernebriller
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp
P405	Oppbevares innelåst
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

2.3 Andre farer

Oppvarmet produkt kan forårsake brannskader.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet består av en blanding av flere ulike faste stoffer.

3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddel	Klassifisering	Konsentrasjon
BLY		
CAS-nummer 7439-92-1 EG-nummer 231-100-4	Acute Tox 4 <i>dust</i> , Acute Tox 4 <i>oral</i> , Repr 1 <i>Adf</i> , STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M</i> = 1; H332, H302, H360Df, H373, H400, H410	40%
TINN		
CAS-nummer 7440-31-5 EG-nummer 231-141-8	-	60%
KOLOFONIUM		
CAS-nummer 8050-09-7 EG-nummer 232-475-7 Indeksnummer 650-015-00-7	Skin Sens 1; H317	0 - 2%

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege.
Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Ved innånding

La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft; Kontakt lege.

Ved øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med lunkent vann i 15 -20 min. med vidåpne øyne. Dersom symptomene forblir, oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.
Vask med såpe og mye vann. Kontakt lege.

Ved svelging

Skyll nese, munn og svelg med vann.
Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Allergiske reaksjoner. Kan skade fertiliteten eller ufødt barn. Kan forårsake organskader gjennom lang eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ta dette sikkerhetsdatabladet med deg når du oppsøker lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Vanntåke eller skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan helseskadelige eller på annen måte skadelige stoffer spres.

Vær oppmerksom på risikoen for spredning av miljøskadelige stoffer.

Dette produktet er ikke brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Sørg for god ventilasjon.

Unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i jord, vann eller avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamles.

Vask grundig av med vann.

Unngå å røre opp materialet slik at det havner i luften.

For avfallshåndtering se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke pust inn støv, og unngå kontakt med hud og øyne.

Oppbevares godt lukket.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Bruk vernehansker for å unngå kontakt med huden.

Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt og kaldt (frostfritt, men ikke over 30°C).

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke relevant.

AVSNITT 8:

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

BLY

Nivågrenseverdi = 0.05 mg/m³

TINN

Nivågrenseverdi = 2 mg/m³

Andre ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll

For å forebygge yrkesrisiko skal det tas hensyn til helsefarene (se punkt 2, 3 og 11) forbundet med dette produktet og dets ingredienser i samsvar med EU-direktivet 89/391 og 98/24 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

Bruk vernebriller, sikkerhetsbriller eller et visir.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale. Vis dette sikkerhetsdateblad.

Arbeid uten vernehansker bør kun skje ved håndtering av svært små mengder.



Velg mekanisk slitestyrke med hensyn til arbeidsoppgavens type i henhold til merkingen med tilsvarende piktogram med fire sifre som viser motstand mot oppskraping, kutting, opprivning og punktering, der 1 er verst og 4 eller 5 er best.

All naken hud skal beskyttes mot å komme i kontakt med produktet.

Bruk egnet åndredrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: Fast stoff av uspesifisert form Farge: sølvgrå
b) Lukt	Luktfritt
c) Lukterskel	Ikke aktuelt
d) pH	Ikke aktuelt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke aktuelt
f) Startkokepunkt og kokeområde	Ikke aktuelt
g) Flammepunkt	> 165°C
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	Ikke aktuelt
l) Damptetthet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	8.82 kg/L
n) Løselighet(er)	Ikke aktuelt
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	Ikke aktuelt
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Under normale håndterings- og anvendelsesforhold forekommer ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved ekstremt høye temperaturer dannes irriterende og giftige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generell eller uspesifikk toksisitet

Legg merke til at produktet er eller inneholder stoffer som er skadelige for fruktbarheten.

Akutte virkninger

Ikke klassifisert som akutt giftig stoff.

Helseskadelighet

Produktet er helseskadelig.

Giftighet ved gjentatt dose

Klasset som toksisk på grunn av risk for alvorlige helseskader ved langvarig eksponering (R48).

Kreftfremkallende egenskaper

Såvidt vi vet har ingen kreftfremkallende effekter blitt rapportert for for dette stoffet.

CMR-virkninger

Inneholder reproduksjonstoksisk stoff.

Sensibilisering

Produktet inneholder allergent stoff.

Etsende og irriterende effekter

Produktet kan irritere øyne, hud, slimhinner og luftveier.

Synergisme og antagonisme

Så vidt vi vet er ingen synergieffekter rapportert for dette produktet eller noen av ingrediensene.

Påvirkning på dømmekraften og andre psykologiske virkninger

Såvidt vi vet påvirker dette produktet ikke dømmekraften ved den tiltenkte bruken.

Påvirkning på menneskelig mikroflora

Ingen kjent effekt på mikroflora hos mennesker.

Relevante toksikologiske egenskaper

KOLOFONIUM

LD50 rotte (Oral) 24h > 2000 mg/kg

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Miljøfarlig stoff: Unngå utslipp til jord, vann og luft.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

12.4. Mobilitet i jord

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Data mangler.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Gjenvinning av produktet

Resterende, gammelt eller forurenset produkt innleveres til avfallshåndtering.

Transport av avfallet

Klasse J (1) - Stoff klassifisert som skadelig eller irriterende.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

3077

14.2. FN-forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (BLY)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

9: Andre farlige stoffer og gjenstander

Klassifiseringskode

M7:

Sekundærfare (IMDG)

Etiketter



14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: III

14.5 Miljøfarer

Se avsnitt 2 og 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: E.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke aktuelt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2014-10-17 Revisjoner har der ikke annet er angitt skjet som en del av en generell gjennomgang basert på endrede regler

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Acute Tox 4 <i>dust</i>	Akutt toksisitet (kategori 4 støv)
Acute Tox 4 <i>oral</i>	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Repr 1 <i>ADf</i>	Kan skade ufødt barn og mistenkes å skade fertiliteten (kategori 1A eksponeringsvei ukjent)
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (Kategori 2)
Aquatic Acute 1	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori Akutt 1)
Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i>	Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1)
<i>No phys haz</i>	Ikke-tilordnet fysisk fare
Skin Sens 1	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)

Detaljert definisjon av farene nevnt i punkt 2

Acute Tox 4*dust*

ATE (acute toxicity estimate - beregnet akutt toksisitet) 1-5 mg/kg

Acute Tox 4*oral*

ATE (acute toxicity estimate - beregnet akutt toksisitet) 300-2000 mg/kg

Skin Sens 1

Stoffer skal klassifiseres som sensibiliserende (kategori 1) hvis: i) det finnes humane data som viser at stoffet kan forårsake sensibilisering hos et betydelig antall individer, eller ii) det finnes positive resultater fra et relevant dyreforsøk
Konsentrasjonsgrensen 0,1 % for elisitering brukes for de spesielle merkingskravene i 1272/2008 Avdeling 2.8 som er beregnet til å beskytte individer som allerede har blitt sensibilisert

Repr 1*ADf*

Reproduksjonsforstyrrende kategori 1A uten angivelse av tilførselsvei: Kjent eller formodet fosterskadende og mistenkt skade på fertiliteten for mennesker

STOT RE 2

Stoffer som på grunnlag av bevis fra dyreforsøk kan antas å være skadelige for menneskers helse etter gjentatt eksponering. Stoffene skal klassifiseres i kategori 2 vedrørende spesifikk organtoksisitet (gjentatt eksponering) på grunnlag av observasjoner fra relevante dyreforsøk der betydelige toksiske virkninger av betydning for menneskers helse har kommet frem ved generelt sett moderat eksponering. I unntakstilfeller kan også humane data brukes som bevis for å plassere et stoff i kategori 2

Aquatic Acute 1

Akutt fare for vannmiljøet 96 t LC50 (for fisk) ≤ 1 mg/l og/eller 48 t EC50 (for krepsdyr) ≤ 1 mg/l og/eller 72 eller 96 ErC50 (for alger eller andre vannvekster) ≤ 1 mg/l

Aquatic Chronic 1; *M = 1*

Fare for skadelige langtidsvirkninger for vannmiljøet. 96 t LC50 (for fisk) ≤ 1 mg/l og/eller 48 t EC50 (for krepsdyr) ≤ 1 mg/l og/eller 72 eller 96 t ErC50 (for alger eller andre vannvekster) ≤ 1 mg/l og stoffet er ikke hurtig nedbrytbart og/eller den eksperimentelt fastsatte BCF ≥ 500 (eller, om verdien på BCF mangler, brukes log Kow ≥ 4)

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

Tunnelrestriksjonskode: E; Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E.

Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter.

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2015-08-25.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

453/2010 Kommissjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH)

1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF

98/24 Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF

1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

H332 Farlig ved innånding
H302 Farlig ved svelging
H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400 Meget giftig for liv i vann
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Advarsel om feil bruk

Dette produktet kan forårsake skader ved feil bruk. Produsenten, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes annen bruk enn den som produktet er ment for.

Annen relevant informasjon

Informasjon om dokumentet

Dette sikkerhetsdatabladet er utstedt av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.