

	SIKKERHETS DATABLAD PEWTER 93/7	
---	--	---

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	29.03.1999
Revisjonsdato	17.09.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	PEWTER 93/7
-------------------	-------------

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Loddemettall.
--------------------------	---------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Metallhuset Bergsøe A/S
Besøksadresse	Gamle Drammensvei 95-97
Postnr.	3420
Poststed	LIERSKOGEN
Land	NORGE
Telefon	32 22 72 20
E-post	info@metall.no
Hjemmeside	http://www.metall.no
Org. nr.	NO986795863MVA

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)	Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk
------------------------------	---

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen krav til PBT og vPvB vurdering for dette produktet.
Generell farebeskrivelse	Kan virke lett irriterende på hud og øyne.
Andre farer	Se også seksjon 5, 11 og 12.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Tinn	CAS-nr.: 7440-31-5 EC-nr.: 231-141-8		80 - 95 %	
Antimon	CAS-nr.: 7440-36-0 EC-nr.: 231-146-5		5 - 15 %	
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6		0 - 10 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved henvendelse til lege medbringes sikkerhetsdatablad eller etikett.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Hudkontakt	Vask huden med vann og såpe. Søk lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen nøye og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Søk lege ved vedvarende ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Se seksjon 11 for mer informasjon om symptomer og virkninger.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede sløkkingsmidler	Bruk ikke vannstråle, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke umiddelbart antennelig. Unngå innånding av damper og røygasser - søk frisk luft.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk luftforsynt åndedrettsvern og hansker, som er motstandsdyktig mot kjemikalier.
Annen informasjon	Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brannutsatte område. Unngå innånding av damper og røygasser - søk frisk luft.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av røyk.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk vernebriller ved fare for støvutvikling. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Verneutstyr	Bruk vernebriller ved fare for støvutvikling. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
For innsatspersonell	Utover ovenstående: Normal innsatsbekledning i henhold til EN 469 anbefales.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp.
--	------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall. Spill samles opp mekanisk.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ved arbeidsoperasjoner hvor det er risiko for støvutvikling, skal arbeidet foregå under effektiv prosessventilasjon (f.eks punktavsug eller lokalavsug). Det skal være adgang til rennende vann og øyeskyller. Vask hender før pauser, toiletbesøk og etter endt arbeide.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med næringsmidler, førstoffer, legemidler eller lign. Skal oppbevares tørt.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Loddemetall.
------------------------	--------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Tinn	CAS-nr.: 7440-31-5	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet Kommentarer: Tinnforbindelser, uorganiske (beregnet som Sn)	Rettslig grunn: 2017
Antimon	CAS-nr.: 7440-36-0	8 timers grenseverdi: 0,5 mg/m ³	Rettslig grunn: 2012
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8	8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet Kommentarer: Støv	Rettslig grunn: 2017
Kontrollparametere, kommentarer	Målemetoder: Overholdelse av de angitte grenseverdier kan kontrolleres ved arbeidshygieniske målinger. Antimon 1: Pulver, beregnet som antimon. Kobber 2: Kobber som pulver og støv. Utover det er det grenseverid for kobberrøyk, beregnet som kobber på 0,1 mg/m ³ .		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilfredstillende ventilasjon. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr	Beskrivelse: Bruk vernebriller. Referanser til relevante standarder: EN 166
--------------	--

Håndvern

Egnede hansker	Ved arbeid med varmt produkt brukes varmebestandige hansker.
----------------	--

Hudvern

Egnede verneklær	Vanlige arbeidsklær. (Tilsvarende standard EN 469).
------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved oppvarming/bruk av produktet og utilstrekkelig ventilasjon skal det anvendes åndedrettsvern med filter B/P3. Åndedrettsvern skal følge en av følgende standarder: EN 136/140/145.
------------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
-----------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast metall i blokker, klipp eller stenger.
Farge	Gråhvit.
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 232 - 360 °C
Relativ tetthet	Verdi: 8 - 11,1 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
--------------------------------	--

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og
-------------	---

erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet kan reagere med syrer under utvikling av helseskadelig antimonhydrid (stibin)

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen fare for farlige reaksjoner ved normal håndtering. Unngå kontakt med syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen spesielle opplysninger.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved oppvarming dannes det tinn og andre metalloksider. Antimontrioksid, Sb₂O₃. Ved kontakt med syrer kan det utvikles giftig antimonhydrid, SbH₃

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Generelt	Smeltet kjemikalie gir brannskader.
Innånding	Det er ingen farlige damper av produktet i metallisk form. Oppvarming over smeltepunktet frigir metalloksider som kan gi metallrøykfeber ved innånding. Symptomer er skjelving, feber, ubehag og muskelsmerter.
Hudkontakt	Kan virke lett irriterende på huden. Varmt kjemikalie kan forårsake brannskader.
Øyekontakt	Dampene og røyken som dannes ved lodding kan irriterer øynene. Symptomer på overeksponering kan være smerte, rødhet og tåreflod.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form. Se symptomer under innånding.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Produktet inneholder antimon, som ved kontakt med syrer kan danne blant annet antimontrioxid som mistenkes å fremkalle kreft.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
Annen informasjon	Lengre tids innånding av røyk fra loddeprosessen kan gi vann i lungene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	<p>Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Akvatisk kommentar for enkeltkomponenter i produktet:</p> <p>Antimon: LC50, 96h, Fisk: >6,2 mg/l Art: Cyprinodon variegatus EC50, 48h, Daphnia: 9 mg/l IC50, 72h, Alger: 0,63 mg/l</p> <p>Tinn: LC50, 96h, Fisk: 0,42 mg/l EC50, 48h, Daphnia: 1,5 mg/l IC50, 72h, Alger: 5 mg/l</p> <p>Kobber: LC50, 96h, Fisk: 0,017 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC50, 48h, Daphnia: 0,0065 mg/l Art: Hyalina IC50, 72h, Alger: 0,392 mg/l Art: Selenastrum capricornutum</p> <p>Sølv: LC50, 96h, Fisk: 0,0062 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC50, 48h, Daphnia: 0,0006 mg/l Art: D.manga IC50, 72h, Alger: 0,002 mg/l</p>
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbart.
--	-----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<p>Kommentarer: 4 (Antimon) 800000 (Tinn) 29 (Kobber)</p>
-------------------------------	---

Bioakkumulering, kommentarer	Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kontakt leverandøren for destruksjonsinformasjon.
--	---

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 170407 metaller i blanding
-----------------	---

Annen informasjon	Unngå utslipp til miljøet.
-------------------	----------------------------

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Se seksjon 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Se seksjon 7,8 og 11.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum

Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022. Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 18.01.2022. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021 Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022. Prioritetsliste/Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2023 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Ytterligere regulatorisk informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Ytterligere informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

8