

 METALLHUSET	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b> <b>KOKI SS48-M955</b>	 METALLHUSET
--	---	--

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	18.03.2002
Revisjonsdato	17.09.2023

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	KOKI SS48-M955
Synonymer	Koki Loddepasta

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

Kjemikaliets bruksområde	Loddepasta.
--------------------------	-------------

### 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	<a href="mailto:info@metall.no">info@metall.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.metall.no">http://www.metall.no</a>
Org. nr.	NO986795863MVA

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 2259 1300 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer

Produktet er ikke fullstendig tilpasset CLP pr.d.d.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Kolofonium 3 - 10 %

Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av røyk. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P280 Benytt vernehansker.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Generell farebeskrivelse

Kan gi allergi ved hudkontakt. Kjemikaliet er ikke klassifisert som helseskadelig. Damp og røyk som dannes ved oppvarming og bruk representerer en alvorlig helseisiko ved innånding. Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

Andre farer

Bly i finfordelt form, f.eks røyk fra overopphetet metall eller støv fra metaloksider øker risikoen for opptak av bly i kroppen. Ved bearbeiding / smelting av produktet vil man kunne få blyforbindelser som i de fleste tilfeller har følgende risikosekninger:

Farlig ved innånding og svelging. Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk. Kan gi fosterskader. Mulig fare for skade på forplantningsevnen. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Se også seksjon 5, 11 og 12.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Bly	CAS-nr.: 7439-92-1 EC-nr.: 231-100-4		30 - 40 %	
Tinn	CAS-nr.: 7440-31-5 EC-nr.: 231-141-8		50 - 60 %	
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4 EC-nr.: 231-131-3	Aquatic Chronic 1;H410 Aquatic Acute 1;H400	1 - 3 %	
Kolofonium	CAS-nr.: 8050-09-7 EC-nr.: 232-475-7 Indeksnr.: 650-015-00-7	Skin Sens. 1; H317;	3 - 10 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Førstehjelpstiltakene gitt under er beregnet på uhell/eksponering for kjemikaliet under varmt/smeltet bruk.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. Vær oppmerksom på at symptomer kan komme først etter et par dager.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Konsulter lege for særskilt råd.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer kontakt lege.
Svelging	Lite aktuelt. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Se seksjon 11 for mer informasjon om symptomer og virkninger. Oppvarmet produkt kan gi brannskader. Kan gi irritasjon ved kontakt med øynene. Se forøvrig seksjon 11 for utfyllende 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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vann i nærheten av smeltet metall.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke brennbart. Ved høy temperatur dannes: Metalloksider. Formaldehyd.
----------------------------	--

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av støv og røyk. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.

For innsatspersonell Benytt verneutstyr som angitt i seksjon 8.

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

## 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 Unngå innånding av damp og røyk som dannes ved oppvarming og bruk. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.  
Gravide bør ikke arbeide med produktet hvis det er den minste fare for blyeksponering.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres tørt og i lukkede beholdere. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdbarhet: 6 måneder ved oppbevaring ved 5-10 °C.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Lodding.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Bly og uorg. blyforb. (beregnet som Pb) (støv og røyk)		8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m <sup>3</sup> GR	
Tinnforbindelser uorg., beregnet som Sn		8 timers grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>	Rettslig grunn: 2009
Sølv, metallstøv og røyk	CAS-nr.: 7440-22-4	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Grenseverdier, bokstav</b>			
Bokstavkoder: E			

Kontrollparametere, kommentarer R = Reproduksjonsskadelige stoffer.

## DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø Unngå å overopphete produktet. Loddetemperaturen er 200-250 °C. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

#### Egnede tekniske tiltak

Unngå å overopphete produktet. Loddetemperaturen er 200-250 °C. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

### Øye- / ansiktsvern

#### Egnet øyebeskyttelse

Ansiktsbeskyttelse benyttes ved fare for direkte kontakt eller sprut.

#### Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.

Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

#### Egnede hansker

Ved arbeid med varmt produkt brukes varmebestandige hansker.

#### Håndvernutstyr

Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

### Hudvern

#### Hudbeskyttelse, kommentar

Smeltet materiale utgjør den største faren ved produktet. Bruk varmebestandige verneklær ved fare for direkte kontakt eller sprut.

### Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern, generelt

Normalt ikke nødvendig. Åndedrettsvern er bare påkrevet under lodding. Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P3.

### Eksponeringskontroll

#### Eksponeringskontroll, kommentarer

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Grå.
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 179 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 260 °C Kommentarer: Gjelder for de ikkemetalliske komponentene i produktet.
Flammepunkt	Verdi: 135 - 141 °C
Tetthet	Verdi: 5 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Flyktige bestanddeler: <5%
Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktivt.
-------------	----------------

### 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.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Åpen ild.
-------------------------	-----------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltingsprodukter	Metalloksider. Ved oppvarming over smeltepunktet dannes det formaldehyd.
----------------------------	--

## 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. Inneholder bly som kan opptas i kroppen (kan forårsake skader på nyrer og blod- og nervesystemet).
Innånding	Oppvarming over smeltepunktet frigir metalloksider som kan gi metallrøykfeber ved innånding. Symptomer er skjelving, feber, ubehag og muskelsmerter.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon. Varmt kjemikalie kan forårsake brannskader. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Sprut kan medføre irritasjon, rødhet og smerte.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form. Se symptomer under innånding.
Allergi	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsskadelig, men administrativ norm til Bly er merket med R.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
--	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet inneholder et stoff som kan være giftigt for vannorganismer.
-------------------------------	--

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kontakt leverandøren for destruksjonsinformasjon. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 06 04 05 avfall som inneholder andre tungmetaller
NORSAS	7091 Faste uorganiske stoffer

## 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

Kommentarer	Se avsnitt 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.
-------------------------------	--

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliyet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ytterligere informasjon	DSikkerhetsdatabladet 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	4