

	SIKKERHETS DATABLAD TRÅDTINN MED FLUSS	
---	---	---

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	16.09.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	TRÅDTINN MED FLUSS
Artikkelnr.	140000 - 140490

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

Produktgruppe	Harpiksloddetinn
Kjemikaliets bruksområde	Lodding.

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, merknader Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten Tinn 40 - 60, Bly 40 - 60, Kolophonium 1 - 5

2.3. Andre farer

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

Andre farer Kan være farlig ved innånding etter ofte gjentatt eksponering. Kan være farlig ved svelging.
Kan være irriterende ved hudkontakt.

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		40 - 60	
Bly	CAS-nr.: 7439-92-1 EC-nr.: 231-100-4 Indeksnr.: 082-013-00-1	Repr. 1A; H360FD Lact.; H362 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	40 - 60	
Kolophonium	CAS-nr.: 8050-09-7 EC-nr.: 232-475-7		1 - 5	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Unngå temperatur over normal arbeidstemperatur på 250 - 350°C Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen
Innånding	Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.
Hudkontakt	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon.
Svelging	Vask munnen grundig med vann. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Hvis det oppstår symptomer,

må lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.

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.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Ingen spesiell behandling.
Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

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

Karbondioksyd, skum eller sand. Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

Uegnete slokkingsmidler

Vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
Sperr straks av stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått.
Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Farlige forbrenningsprodukter

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: metalloksid/oksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern kan være nødvendig.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

Annen informasjon

Sprut ikke vann på smeltet metall.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

	Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr som angitt i seksjon 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 spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	<p>Ved store utslipp:</p> <p>Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en egnet/godkjent, merket avfallsbeholder.</p> <p>Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.</p> <p>Små/mindre utslipp.:</p> <p>Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en egnet/godkjent, merket avfallsbeholder.</p> <p>Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.</p>
------------	--

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	Sørg for god ventilasjon. Bruk beskyttelseshansker. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av røyk. Unngå spising, drikking og røyking under håndteringen.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares kjølig og tørt. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Oppbevares KUN i originalemballasje.
------------------	--------------------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Lodding.
------------------------	----------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
		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)	
Kontrollparametere, kommentarer	BLY: Arbeidstilsynet. Reproduktiv gift. Merknader: beregnet som Pb Gjennomsnittsverdier: 0.05 mg/m ³ , (beregnet som Pb) 8 time(er). Form: støv og røyk		

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Ingen krav til spesiell ventilasjon.
God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.
Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv. Anbefales: vernebriller med sideskjermer.

Øyevernutstyr

Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker	Vinyl som engangshanske.
Gjennomtrengningstid	Verdi: <1 time
Håndvernsutstyr	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	Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Anbefales: generelt
---------------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	<p>Bruk godt tilpasset, luftrensende eller lufttilført åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.</p> <p>Anbefales: Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.</p>
--------------------------	---

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	<p>Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjon og sikkerhetsdusj er i nærheten av arbeidsstedet.</p>
--------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	<p>Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.</p>
---	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Tråd. Fast.
Farge	Sølvfarget.
Lukt	Søtaktig.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 183 - 212 °C
Relativ tetthet	Kommentarer: Ca. 9 kg/dm 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. VOC innhold : 0 % (w/w) [ISO % 11890-2]
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal håndtering.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Stabil ved normal håndtering. Ved temp. over smeltepunkt dannes formaldehyd.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke angitt.
----------------------------	--------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Se seksjon 5.
-----------------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Innåndingstoksisitet	TCLo: 10 mg/m ³
Andre toksikologiske data	Nåletraharpiks (kolofonium) kan inneholde komponenter med risiko for sensibilisering og allergi ved hudkontakt og innånding. Ved termisk nedbryting av harpiksen kan det også frigjøres formaldehyd (Adm. norm 0,1 mg/m ³) Innåndingstoksisitet: TCLo: 10 mg/m ³

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	Produktet er ufarlig i kald tilstand.
Innånding	Irritasjon i åndedretsorganene. Risiko for allergiske reaksjoner.
Hudkontakt	Hudkontakt med varmt loddetinn medfører fare for brannskader. Evt. kontakt med harpiks vil kunne gi hudirritasjon, eksem og allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
Øyekontakt	Damp kan virke irriterende på øynene. Sprut av smeltet metall kan medføre tap av synet.
Svelging	Svelging neppe relevant, men vil eventuelt være farlig.
Allergi	Kan forårsake allergi ved innånding og 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.
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.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ikke angitt.
---------------	--------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Uløselig / ikke reaktiv i vann; ikke giftig for vannorganismer.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen bioakkumulering idikert.
------------------------------	--------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angitt.
-----------	--------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer
--	---

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	Ikke angitt.
-------------------------------	--------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Søl fjernes mekanisk. Leveres som metallavfall til gjenvinning.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060405 avfall som inneholder andre tungmetaller
NORSAS	METALLHOLDIG AVFALL

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.
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke klassifiseringspliktig.

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

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. H362 Kan skade barn som ammes. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Databladet er laget på basis av opplysninger gitt av produsenten.
Versjon	5