

 METALLHUSET	SIKKERHETS DATABLAD HVITTMETALL	 METALLHUSET
--	--	--

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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	10.06.2010
Revisjonsdato	08.05.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	HVITTMETALL
-------------------	-------------

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

Produktgruppe	Sikkerhetsdatabladet gjelder for følgende produkter: HVITTMETALL, HVITTMETALL BERACO, HVITTMETALL BK, HVITTMETALL FR. VIII, HVITTMETALL G og HVITTMETALL VENUS
Kjemikaliets bruksområde	Lagermetall.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

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

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.

Andre farer Bly i fast form har ingen offisiell klassifisering. Bly i finfordelt form, f.eks røyk fra overopphetet metall eller støv fra metaloksider øker risikoen for opptak av bly i kroppen. Bly som pustes inn tas lettere opp enn bly som svelges. Ved bearbeiding / smelting av produktet vil man kunne få blyforbindelser som i de fleste tilfeller har følgende risikosestninger:
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
Antimon	CAS-nr.: 7440-36-0 EC-nr.: 231-146-5		8 - 16 %	
Komponentkommentarer	Se seksjon 2 for info om ingrediensene.			

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	Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent, under skyllingen. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.
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.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

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

Generelle 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.
Forsinkede symptomer og virkninger	Produktet inneholder bly som misstenkes å gi skade på forplantningsevnen.

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. 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.
----------------------------	--

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. Verne klærne skal oppfylle EN 469.
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	Suges opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp. 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: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Blyholdig materiale skal håndteres slik at spredning av støv minimeres. Unngå innånding av damp og røyk som dannes ved oppvarming og bruk. 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.
-------------	--------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Lagermetall.
------------------------	--------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
---------------------------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig. Unngå å overopphete produktet. Bruk mekanisk utsug over smeltegrøter og punktavsug ved håndtering av oksider. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut. Øyevern skal samsvare med EN 166.
----------------------	---

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar	Ved arbeid med varmt produkt brukes varmebestandige hansker. Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
----------------------------	---

Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv eller røyk
--------------------------	--

Åndedrettsvern, kommentarer	må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type B/ P3). Åndedrettsvern skal oppfylle 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 eller stenger.
Farge	Gråhvit.
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 183 - 378 °C
Relativ tetthet	Verdi: 7,3 - 10,3 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	Reagerer med sterke syrer og danner mye toksiske gasser.
-------------	--

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 kjente.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Syrer. Unngå kontakt med meget sure stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Metalloksider. Ved oppvarming kan det dannes antimontrioksid, Sb₂O₃, som kan være kreftfremkallende hos mennesker. 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

Generelt	Smeltet kjemikalie gir brannskader.
Innånding	Oppvarming over smeltepunktet frigir metalloksider som kan gi metallrøykfeber ved innånding. Symptomer er skjjelving, feber, ubehag og muskelsmerter. Akutt blyforgiftning kan oppstå gjennom innånding av blyrøyk og blyholdig støv i høye konsentrasjoner. Symptomer er svie i nese og svelg, magesmerter, hodepine, ubehag og hoste. Symptomene kan komme først etter et par dager.
Hudkontakt	Varmt kjemikalie kan forårsake brannskader.
Øyekontakt	Støv kan irritere øynene mekanisk.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form. Se symptomer under innånding.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Produktet er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men det inneholder en komponent som har administrativ norm som er angitt med K (kreftfremkallende).
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsskadelig, men administrativ norm til Bly er merket med R.
Fototoksitet, annen informasjon	Inneholder bly som kan opptas i kroppen (kan forårsake skader på nyrer og blod- og nervesystemet).

11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	<p>Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Akvatisk kommentar for enkeltkomponenter i produktet:</p> <p>Bly: LC50, 96h, Fisk: 0,14 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC50, 48h, Daphnia: 0,1 mg/l IC50, 72h, Alger: 0,14 mg/l</p> <p>Antimon:</p>
-------------	---

LC50, 96h, Fisk: >6,2 mg/l Art: Cyprinodon variegatus
 EC50, 48h, Daphnia: 9 mg/l
 IC50, 72h, Alger: 0,63 mg/l Tinn:
 LC50, 96h, Fisk: 0,42 mg/l
 EC50, 48h, Daphnia: 1,5 mg/l
 IC50, 72h, Alger: 5 mg/l 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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Kommentarer: .
 45 (Bly)
 4 (Antimon)
 800000 (Tinn)
 29 (Kobber)

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. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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: 17 04 07 metaller i blanding

NORSAS 7091 Faste uorganiske stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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 avsnitt 10/11.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn Ikke aktuelt.

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)

Regelverkoversikt 2022: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022.

Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 2021 – 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.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad. Sikkerhetsdatabladene for produktene: HVITTMETALL, HVITTMETALL BERACO, HVITTMETALL BK, HVITTMETALL FR. VIII, HVITTMETALL G, HVITTMETALL VENUS har blitt slått sammen til et sikkerhetsdatablad.
Versjon	6
Utarbeidet av	Security Consult, Øyvind Bergheim