

Sikkerhetsdatablad LODDETINN BL 50/50%

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : LODDETINN BL 50/50%

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Loddetinn

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Beconor AS

Bruseveien 1

1911 Flateby - Norge

T +47 64 92 91 10

beconor@beconor.no - www.beconor.no

Kontaktperson : Per Vidar Bye

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
NORWAY	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert



2.2. Merkingselementer

Legeringer i massiv form skal ikke klassifiseres og merkes iht. CLP-forordning (1272/2008), art. 23(d) og bilag I 1.3.4.

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Håndtering av produktet reguleres av lover om vern av arbeidere eksponert for metallisk bly og blyforbindelser.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Tinn	(CAS-nr) 7440-31-5 (EU nr) 231-141-8 (REACH-nr) 01-2119486474-28	25 - 80	Ikke klassifisert
blyforbindelse		40 - 74	STOT RE 2, H373

antimon	(CAS-nr) 7440-36-0 (EU nr) 231-146-5 (REACH-nr) 01-2119475609-24	0,3 - 5,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
---------	--	-----------	---

For R-, H- og EUH-setningenes klartekst: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt forulykkede ut i frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med såpe og vann. Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi mye vann å drikke. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/skader	: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå hud- og øyekontakt.
----------------------------	---

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
-------------	--

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
-------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	: Hvis smeltet: la væsken stivne og tørk opp. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Håndtering som kan føre til utvikling av støv, røyk, damp eller tåke bør foregå i lukket system.
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk.


7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt.
 Uforenlige materialer : alkalier. Oksiderende stoffer. Syrer.
 Lagringsplass : Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger. Kun til profesjonell bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

Tinn (7440-31-5) 		
Norge	Lokalt navn	Tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Norge	Merknader (NO)	H
blyforbindelse		
Norge	Lokalt navn	Bly og uorg. Blyforb. (beregnet som Pb) (støv og røyk)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Norge	Merknader (NO)	R

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
 Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.
 Håndvern : Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Bruk passende arbeidshansker for beskyttelse mot mekanisk irritasjon. . STANDARD EN 374.
 Øyebeskyttelse : Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.
 Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær
 Åndedrettsvern : Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type B/P3). Standard EN 149.



Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Unngå utslipp til miljøet.
 Begrensning av forbrukereksponeringen : Håndtering av produktet reguleres av lover om vern av arbeidere eksponert for metallisk bly og blyforbindelser.
 Andre opplysninger : Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form : Fast stoff
 Farge : Metallisk.
 Lukt : karakteristisk.
 Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
 pH : Ikke relevant
 Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
 Smeltepunkt : 1740 °C
 Frysepunkt : Ikke relevant
 Koepunkt : Ikke relevant
 Flammepunkt : Ikke relevant
 Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige
 Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
 Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke relevant
 Ikke anvendelig

Damptrykk	: Ikke relevant
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke relevant
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Ikke oppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reagerer med (visse) syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Syrer. alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

antimon (7440-36-0)

LD 50 oral rotte	7000 mg/kg
------------------	------------

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: Ikke relevant

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
pH: Ikke relevant

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Skader på arvestoffet i kjønnsceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Muligheten for kroniske virkninger på helsen skal tas i betraktning

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Håndtering av produktet reguleres av lover om vern av arbeidere eksponert for metallisk bly og blyforbindelser.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

Tinn (7440-31-5)

LC50 fisk 1	0,42 mg/l (96 timer)
-------------	----------------------

LC50 andre vannlevende organismer 1	1,5 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
-------------------------------------	-------------------------------------

IC50 Alge	5 mg/l
-----------	--------

antimon (7440-36-0)

antimon (7440-36-0)	
EC50 Daphnia 1	9 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	0,63 mg/l
blyforbindelse	
LC50 fisk 1	0,14 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Renbueørret)
EC50 Daphnia 1	0,1 (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	0,14 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

LODDTINN BL 50/50%	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

LODDTINN BL 50/50%	
Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

Tinn (7440-31-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	800000

antimon (7440-36-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	4

blyforbindelse	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	45

12.4. Mobilitet i jord

LODDTINN BL 50/50%	
Økologi - jord/mark	Produktet er uoppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall) : Produktet er ikke farlig avfall.
 Avfallshåndterings-metoder : Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.
 Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
 Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 17 04 07 - metaller i blanding

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
 Maritim forurensningskilde : Nei
 Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelige

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

eu-forskrifter

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Datakilder	:	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Utgivelsesdato	:	05/07/2015
Redigert	:	05/07/2015
	:	
Signatur	:	K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
EUH201	Inneholder bly. Må ikke brukes på gjenstander som barn vil kunne tygge eller suge på

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.