

N

Side 1 av 21  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
Trer i kraft fra: 06.03.2019  
PDF-trykkdato: 07.03.2019  
Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
Art.: 171435

## Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g**  
**Art.: 171435**

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

Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Slaglodd

fylt med:

Flytemiddel

Bruksområde [SU]:

SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

#### Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

N

Frimann-Berner AS, Holmaveien 25, 1339 Vøyenenga, Norge  
Telefon: +47 66 76 55 80, Telefaks: +47 66 76 55 81  
info@berner.no, www.berner.no

Detaljer om leverandøren som lager sikkerhetsdatabladet, se avsnitt 16 i dette sikkerhetsdatabladet.

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de  
- må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Ambulanse: 113

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002

Trer i kraft fra: 06.03.2019

PDF-trykkdato: 07.03.2019

Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g

Art.: 171435

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Skin Sens.	1	H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Lact.	Additional category	H362-Kan skade barn som ammes.
Repr.	1A	H360FD-Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

## 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H362-Kan skade barn som ammes. H360FD-Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

P201-Innhent særskilt instruks før bruk. P260-Ikke innånd støv. P263-Unngå kontakt under graviditet og amming. P280-Benytt vernehansker / vernetøy / øyevern / ansiktsvern.

P308+P313-Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Kolofonium

Bly

## 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Ved kontakt med varmt produkt:

Forbrenningsfare

N

Side 3 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002

Trer i kraft fra: 06.03.2019

PDF-trykkdato: 07.03.2019

Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g

Art.: 171435

A:

Slaglodd

B:

Flytemiddel

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Blanding

A:

Bly	SVHC-stoff Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	082-013-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	231-100-4
CAS	7439-92-1
% område	30-50
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Lact. Additional category, H362 Repr. 1A, H360FD

B:

Kolofonium	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	650-015-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	232-475-7
CAS	8050-09-7
% område	1-3,5
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

#### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

##### Innånding

Tiltak må foretas ved støv- eller røykdannelse.

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Man må regne med forsinket virkning som følge av eksponering.

##### Hudkontakt

Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig.

Ved kontakt med varmt produkt:

Vaskes med kaldt vann

Ikke forsøk å fjerne produkt som er herdet.

Forbrenninger tildekkes kimfri.

##### Øyekontakt

Side 4 av 21  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
Trer i kraft fra: 06.03.2019  
PDF-trykkdato: 07.03.2019  
Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
Art.: 171435

Ved kontakt med varmt produkt:  
Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.

### Inntak gjennom munnen

Vanligvis ingen opptaksvei.  
Gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

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

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.  
I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slökkingsmidler

#### Egnede slökkingsmidler

Produktet er ikke brennbart.  
Avhengig av art og størrelse på brannen.  
Eventuell (-elt)  
Metallbrannslukker  
Tørt slukningsmiddel

#### Uegnede slökkingsmidler

Kraftig vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:  
Kulloksider  
Metalloksider  
Giftige gasser

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.  
Luftuavhengig åndedrettsvern.  
Avhengig av brannens størrelse  
Evt. full beskyttelse.  
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå øye- og hudkontakt.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp mekanisk og disponer i henhold til avsnitt 13.  
La varmt produkt størkne.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

N

Side 5 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
 Trer i kraft fra: 06.03.2019  
 PDF-trykkdato: 07.03.2019  
 Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
 Art.: 171435

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Innhaler hverken støv/røyk/tåkedamp.

Sørg for god romventilasjon.

Krav til forholdsregler i forbindelse med avtrekk på arbeidsstedet eller ved behandlingsmaskinene.

Unngå øye- og hudkontakt.

Gravide bør unngå kontakt med dette produktet.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

#### 7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

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

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Må oppbevares innelåst.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Lagre ved romtemperatur.

Lagre tørt.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

N	Kjem. betegnelse	Bly	% område: 30-50
	GV: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (støv og røk) (GV)	KV: ---	TV: ---
	Overvåkingsordninger: <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="671 1765 1465 1843">ISO 8518 (Workplace air — Determination of particulate lead and lead compounds — Flame or electrothermal atomic absorption spectrometric method) - 2001 - EU project</li> <li data-bbox="632 1848 1222 1877">- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-1 (2004)</li> <li data-bbox="671 1881 1465 1989">ISO 15202 (Workplace air — Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Part 1-3) - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project</li> <li data-bbox="632 1993 1222 2022">- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-2 (2004)</li> <li data-bbox="671 2027 1378 2098">MDHS 6/3 (Lead and inorganic compounds of lead in air — Laboratory method using flame or electrothermal atomic absorption spectrometry) - 1998</li> </ul>		

N

Side 6 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
 Trer i kraft fra: 06.03.2019  
 PDF-trykkdato: 07.03.2019  
 Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
 Art.: 171435

- MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 1998 - EU project
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-4 (2004)
- NIOSH 7082 (Lead by FAAS) - 1994
- NIOSH 7105 (Lead by GFAAS) - 1994
- NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchloric ashing)) - 2003
- NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003
- NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003
- NIOSH 7701 (Lead by ultrasound/ASV) - 1998
- NIOSH 7702 (Lead by field portable XRF) - 1998 - EU project
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-16 (2004)
- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002
- OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002
- OSHA ID-206 (ICP analysis of metal/metalloid particulates from solder operations) - 1991

BGV: 70 µg Pb/100 ml (EU) Andre opplysninger: R (støv og røk)

Kjem. betegnelse	Blyoksid	% område:
GV: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (uorg. Blyforb., støv og røk, beregnet som Pb) (GV)	KV: ---	TV: ---

- Overvåkingsordninger:
- ISO 8518 (Workplace air — Determination of particulate lead and lead compounds — Flame or electrothermal atomic absorption spectrometric method) - 2001 - EU project
  - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-1 (2004)
  - ISO 15202 (Workplace air — Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Part 1-3) - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project
  - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-2 (2004)
  - MDHS 6/3 (Lead and inorganic compounds of lead in air — Laboratory method using flame or electrothermal atomic absorption spectrometry) - 1998
  - MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 1998 - EU project
  - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-4 (2004)
  - NIOSH 7082 (Lead by FAAS) - 1994
  - NIOSH 7105 (Lead by GFAAS) - 1994
  - NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchloric ashing)) - 2003
  - NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003
  - NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003
  - NIOSH 7701 (Lead by ultrasound/ASV) - 1998
  - NIOSH 7702 (Lead by field portable XRF) - 1998 - EU project
  - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-16 (2004)
  - OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002
  - OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002
  - OSHA ID-206 (ICP analysis of metal/metalloid particulates from solder operations) - 1991

N

Side 7 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
 Trer i kraft fra: 06.03.2019  
 PDF-trykkdato: 07.03.2019  
 Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
 Art.: 171435

BGV: 70 µg Pb/100 ml [Pb] (EU)	Andre opplysninger: R (uorg. Blyforb., støv og røk, beregnet som Pb)
--------------------------------	--

<b>Bly</b>						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	6,5	µg/l	dissolved lead
	Miljø - sjøvann		PNEC	3,4	µg/l	dissolved lead
	Miljø - sediment, ferskvann		DNEL	41	mg/kg dw	with bioavailability correction
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	174	mg/kg dw	without bioavailability correction
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	164,2	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	147	mg/kg dw	
	Miljø - avløpsvannbehandlingssystem		PNEC	0,1	mg/l	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - blod	Langtids, systemiske effekter	DNEL	40	µg/dl	Adult neurological function
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - blod	Langtids, systemiske effekter	DNEL	10	µg/dl	Developmental effect on foetus of pregnant women

<b>Kolofonium</b>						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,005	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0005	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingssystem		PNEC	1000	mg/l	

N

Side 8 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
 Trer i kraft fra: 06.03.2019  
 PDF-trykkdato: 07.03.2019  
 Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
 Art.: 171435

	Miljø - jord		PNEC	21,4	mg/kg	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	0,007	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,0007	mg/kg dw	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,016	mg/l	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	10	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	35	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	10	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	17	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	117	mg/m3	

N GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her. Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder. Slike beskrives gjennom f.eks. BS EN 14042. BS EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:  
 Ved øyekontaktrisiko.  
 Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).



N

Side 9 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002

Trer i kraft fra: 06.03.2019

PDF-trykkdato: 07.03.2019

Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g

Art.: 171435

Hudvern - Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

Eventuell (-elt)

Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).

Min. sjikttykkelse i mm:

0,5

Gjennombruddstid i minutter:

480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

Ved bearbeidelsen:

Skinnhansker

Hudvern - Andre:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Ved bearbeidelsen:

Evt. filter P2 (EN 143), markeringsfarge hvit

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:

Der hvor det passer, er disse ført opp ved de enkelte sikkerhetstiltakene (øye-/ansiktsbeskyttelse, hudbeskyttelse, åndedrettsvern).

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Fast
Farge:	Sølv
Lukt:	Uten lukt
Lukterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smelteområde:	183-190 °C
Kokepunkt/kokeområde:	i.a.

N

Side 10 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002

Trer i kraft fra: 06.03.2019

PDF-trykkdato: 07.03.2019

Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g

Art.: 171435

Flammepunkt:	Ikke bestemt
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	i.a.
Øvre eksplosjonsgrense:	i.a.
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damptetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	>1 g/ml
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Nei
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplosjonsegenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke bestemt

## 9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinhold:	Ikke bestemt

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Sterk oppvarming

### 10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke alkalier.

Unngå kontakt med sterke syrer.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

N

Side 11 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
 Trer i kraft fra: 06.03.2019  
 PDF-trykkdato: 07.03.2019  
 Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
 Art.: 171435

**Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g**  
**Art.: 171435**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

**Bly**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hudetsing/hudirritasjon:						Analogislutt, Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Analogislutt, Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:						Ingen henvisning til en slik virkning.
Reproduksjonstoksisitet:						Repr. 1A, Lact.

N

Side 12 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
 Trer i kraft fra: 06.03.2019  
 PDF-trykkdato: 07.03.2019  
 Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
 Art.: 171435

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						Ingen henvisning til en slik virkning.
Aspirasjonsfare:						Nei
Symptomer:						blodtrykksfall, tarmforstyrrelser, vekttap, kramper, kretsløp kollaps, magekramper, tretthet, muskelsmerter, sjokk, kvalmhet og oppkast

#### Kolofonium

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	2800	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Mekanisk irritasjon mulig.
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Negativ, EU-klassifisering en stemmer hermed ikke overens.
Skader på arvestoffet i kjønnseller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduksjonstoksisitet:	NOEL	3000	ppm	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Ingen henvisning til en slik virkning.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):	NOAEL	600	mg/kg/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Aspirasjonsfare:						Nei



N

Side 14 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
 Trer i kraft fra: 06.03.2019  
 PDF-trykkdato: 07.03.2019  
 Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
 Art.: 171435

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Anorganiske produkter kan ikke elimineres fra vannet gjennom biologiske rengjøringsforløp.
12.3. Bioakkumulerings evne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Andre skadevirkninger:							i.d.f.
Annen informasjon:							I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

Bly							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,107	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Analogislutts oluble lead salts
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,194 2	mg/l	Pimephales promelas		Analogislutts oluble lead salts
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,107 5	mg/l	Daphnia magna		Analogislutts oluble lead salts
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	233,1	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		pH 7,5-8,5, soluble lead salts

N

Side 15 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
 Trer i kraft fra: 06.03.2019  
 PDF-trykkdato: 07.03.2019  
 Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
 Art.: 171435

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Gjelder ikke anorganiske substanser., Anorganiske produkter kan ikke elimineres fra vannet gjennom biologiske rengjøringsforløp.
12.3. Bioakkumulerings evne:							Mulig
12.4. Mobilitet i jord:							Lav
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff

#### Kolofonium

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	NOELR	96h	1	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Giftighet for Daphnia:	LC0	48h	3,8-5,4	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	400-410	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	89	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumulerings evne:	BCF		<=130				Oncorhynchus mykiss
Bakterietoksisitet:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	DIN EN ISO 11348-2	
Vannløselighet:			<1	mg/l			20°C

#### Blyoksid

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
----------------------	-----------	-----	-------	-------	-----------	------------	---------

N

Side 16 av 21  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
 Trer i kraft fra: 06.03.2019  
 PDF-trykkdato: 07.03.2019  
 Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
 Art.: 171435

12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	0,3	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	0,13	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkkelene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

12 01 04 støv og partikler av ikke-jernholdige metaller

17 04 07 metaller i blanding

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Tilfør stofflig realisering.

Ta kontakt med produsenten, evt. tas restmengder i retur.

#### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: i.a.

#### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r): i.a.

14.4. Emballasjegruppe: i.a.

Klassifiseringskode: i.a.

LQ: i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

#### Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r): i.a.

14.4. Emballasjegruppe: i.a.

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

#### Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:

14.3. Transportfareklasse(r): i.a.

14.4. Emballasjegruppe: i.a.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003  
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002  
Trer i kraft fra: 06.03.2019  
PDF-trykkdato: 07.03.2019  
Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g  
Art.: 171435

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Innskrenkninger må overholdes:

Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII

Bly

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 0 %

Observér direktiv for unormal opptreden.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Skin Sens. 1, H317	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Lact. Additional category, H362	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Repr. 1A, H360FD	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H362 Kan skade barn som ammes.

Skin Sens. — Skin sensitization

N

Side 18 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002

Trer i kraft fra: 06.03.2019

PDF-trykkdato: 07.03.2019

Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g

Art.: 171435

Lact. — Reproductive toxicity - effects on or via lactation

Repr. — Reproductive toxicity

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Gubacsi út 6/b  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Frimann-Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner,S.A.  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.  
Ul. Puzkarska 7J  
30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

N

Side 19 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002

Trer i kraft fra: 06.03.2019

PDF-trykkdato: 07.03.2019

Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g

Art.: 171435

Albert Berner UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB  
Elektravägen 53  
S - 126 30 Hågersten  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savčica Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
ÝSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

### Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alkoholbest. alkoholbestandig  
Anm. Anmerkning  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

Side 20 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002

Trer i kraft fra: 06.03.2019

PDF-trykkdato: 07.03.2019

Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g

Art.: 171435

ATE ""Acute Toxicity Estimate"" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)"

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)

bem. bemerkning

BGV Biologisk grenseverdi

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kroppsvekt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)

COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= tørrvekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency

EF Europeiske Felleskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories

EU Europeiske Union

EØF Europeiske Økonomiske Felleskap

EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet

f.eks. for eksempel

Faks. Faksnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)

GV, KV, TV GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (FOR-2011-12-06-1358 med alle sine endringer)

GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

hhv. henholdsvis

i.a. ikke anvendelig

i.d. ikke disponibel

i.d.f. ingen data foreligger

i.k. ikke kontrollert

IARC International Agency for Research on Cancer

N

Side 21 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 06.03.2019 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2018 / 0002

Trer i kraft fra: 06.03.2019

PDF-trykkdato: 07.03.2019

Loddetinn 1mm 250Gr/Rull Sn60Pb40 250 g

Art.: 171435

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht., iflg. i henhold til, Ifølge

IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Kons. Konsentrasjon

LQ Limited Quantities

Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)

PC Chemical product category

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category

PTFE Polytetrafluoretylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)

TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))

VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)

wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.