

# SIKKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

### 1.1 Produktidentifikasjon

**Handelsnavn**

Skrapsink, magnesium-aluminium legering

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

01-2119488047-31-XXXX (UVCB)

**Andre produktidentifikatorer**

### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Restprodukt etter smelting av sink.

**Ikke tilrådte anvendelser**

-

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

Boliden Odda AS

Eitrheim

5750 Odda

Norway

Tel +47 53 64 91 00

Fax +47 53 64 33 77

**Kontaktperson****E-mail**

post.odda@boliden.com

**Utgitt (dato)**

01-06-2015

**SDS Versjon**

1.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00, 113. Se seksjon 16.

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet skal ikke klassifiseres.

### 2.2 Merking

**Farer piktogram**

-

**Signalord**

-

**Risikobeskrivelse**

-

<b>Sikkerhet</b>	Generelt	-
	Forebyggelse	-
	Reaksjon	-
	Oppbevaring	-

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

## Disponering

### Inneholder

Skrapsink, magnesium-aluminium legering er et UVCB stoff, inkludert: Metallisk sink, sinkoksid.

### 2.3 Andre faremomenter

Selve produktet er ikke klassifisert, men ved håndtering i smeltet form kan det gi skader, for eksempel brannså.

### Annen merkning

-

### Annet

-

### VOC

-

## AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

### 3.1. Stoffer

NAVN:	Rester, sinksmelte
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 69029-83-0 EF-nr: 273-824-3 REACH-nr: 01-2119488047-31
INNHold:	100%
CLP KLASSIFISERING:	NA

### 3.2. Blandinger

-

(\*) Se punkt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8

### Annen informasjon

Skrapsink, magnesium-aluminium legering er et UVCB stoff, inkludert (navn (EC/CAS) konsentrasjon): Metallisk zink (231-175-3/7440-66-6) 70-85%, Sinkoksid (215-222-5/1314-13-2) 10-20%, Magnesium (231-104-6/7439-95-4) 0,00-4,0%, Aluminium (231-072-3/7429-90-5) 0,00-6,0%.

Produktet dannes etter smelting av sink-magnesium-aluminium-legering. Består hovedsakelig av rent metall og oksider. Inneholder magnesium og aluminium i små mengder. Scrapsink består av ca. 80% metallisk sink.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

#### Generelt

Sink i massiv form er ikke farlig. Under produksjon og bruk, følgende farlige derivater kan dannes:

Respirerbare sinkbærende partikler og oppløselige sinkforbindelser.

Generell anbefaling: Kontakt lege hvis ubehag oppstår. Vis dette databladet til legen.

#### Innånding

Hvis personen har vanskelig for å puste, må vedkommende bringes til et sted med frisk luft og legges i en hvileposisjon som gjør det lett å puste. Bli hos pasienten. Ved symptomer som berører åndedrettet: Kontakt Giftinformasjonssentralen eller lege.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og ssp. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.

#### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

#### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.

Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

### 4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Innånding: Brenning i øyne, nese, munn og hals. Kan forårsake metallfeber (med symptomer tilsvarende

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

influenza), inkludert hoste og høy feber. Symptomene gir seg vanligvis etter 1-2 dager.

Hudkontakt: Brenning, rødhet.

Øyekontakt: Spruting kan forårsake forbrenning.

Svelging: Brenning i munn og hals. Kvalme, brekninger, magesmerter, diaré.

#### 4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ingen spesielle

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkemidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis sinkpartiklene i produktet kommer i kontakt med vann, kan det dannes brannfarlig hydrogengass.

### 5.3 Råd til slokkemannskap

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Det må påses at hver enkelt arbeidsstasjon har tilstrekkelig ventilasjon, at arbeidsområde, konstruksjon og utstyr overholder alle lovbestemte krav og at personalet bruker personlig verneutstyr i samsvar med gjeldende instruksjoner for verneutstyr. Se punkt 8. Ved større uhell evakuer området.

### 6.2 Preventive miljøtiltak

Tungmetallet i produktet er miljøfarlige. Begrens spredning av produktet og forhindre utslipp til grunn, vassdrag og avløp.

### 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Spill samles opp i merkede og lukkede beholdere. Produktet regnes som farlig avfall.

### 6.4 Henvising til andre punkter

Se avsnittet om 'instruksjoner om disponering' om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse' for beskyttelsesforskrifter.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG OPPBEVARING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse' for opplysning om personlig beskyttelse. Det må være tilgjengelig tilgong til øyevaskutstyr og nøddusj under håndtering av produktet.

Unngå:

Spredning av støv.

Innånding av støv/partikler.

Hudkontakt.

Unngå finpulveriserte konsentrasjoner av stoffet i luft, da dette kan forårsake støveksplasjon.

Hvis det er teknisk mulig, bruk lokal avgass ventilering.

Unngå utslipp til jordsmonn, vannveier og avløp.

Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsområdet.

Vask hender etter bruk av stoffet.

Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn på spiseområder.

### 7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

### 7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrense**

Sinkoksid  
5 mg/m<sup>3</sup>  
Totalstøv: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Respirabelt støv: 5 mg/m<sup>3</sup>

Aluminiumpulver  
5 mg/m<sup>3</sup>

Magnesiumoksid  
10 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL / PNEC**

Ingen data tilgjengelige

**8.2 Eksponeringskontroll**

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

**Generelt**

Utvis alm. arbeidshygiene.

**Eksponeringsscenarioer**

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

**Eksponeringsgrenser**

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier.

**Tekniske tiltak**

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

**Hygieniske tiltak**

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

**Begrensning av eksponering av miljøet**

Ingen spesielle krav.

**Personlig verneutstyr**

-

**Generelt**

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

**Åndedrettsvern**

Under forhold som genererer støv må det brukes åndedrettsvern (støvmaske med P2 filter).

**Kroppsvern**

Bruk egnede verneklær.

**Håndvern**

Bruk vernehansker av naturgummi, neopren eller PVC. Skift hansker ofte.

**Øyevern**

Bruk vernebriller eller ansiktsmaske.

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

Tilstandsform	Farge	Lukt	pH	Viskositet	Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )
Fast	Grå	Ingen lukt	-	-	4,12

**Tilstandsendring og dampe**

Smeltepunkt (°C)	Kokepunkt (°C)	Damptrykk (mm Hg)
133	-	-

**Data for brann- og eksplosjonsfare**

Flammepunkt (°C)	Antennelsestemperatur (°C)	Selvantennelighet (°C)
Ikke aktuelt	-	Ikke aktuelt

Eksplosjonsgrenser (Vol %)	Oksiderende egenskaper
Ikke aktuelt	Ikke aktuelt

**Løselighet**

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Løselighet i vann	Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
Uopløselig	-
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	<b>Annen informasjon</b>
Løselighet i fett	Bulktetthet (kg/dm <sup>3</sup> ): 1,2-1,3 kg/dm <sup>3</sup>
-	

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Metallisk sink reagerer med syrer, alkalier og sterkt oksiderende forbindelser. I kontakt med vann, kan det dannes brannfarlig hydrogengass. Sinkkoksid reagerer voldsomt med enkelte aluminium- og magnesiumpulvere og med klorert gummi. Holdes på avstand fra varme, vann, syrer og oksiderende stoffer.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet 'Håndtering og lagring'

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

I kontakt med vann, kan det dannes brannfarlig hydrogengass.

### 10.4 Forhold som må unngås

Metallisk sink må ikke utsettes for syrer, alkalier, støv eller vann.

### 10.5 Uforlidelige stoffer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Metallisk sink reagerer med syrer og alkalier og danner hydrogengass, en lettantennelig, eksplosiv, luktfri gass som er lettere enn luft.

## AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### 11.1 Opplysninger om giftvirkning

#### Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
Sink	Rotte	LD50	Oral	> 2000 mg/kg body weight
Sink	Rotte	LC50	Inhalation (4h)	> 5,41 mg/l
Sinkkoksid	Rotte	LD50	Oral	> 5000 mg/kg body weight
Sinkkoksid	Rotte	LC50	Inhalation (4h)	0,4 mg/l

#### Irritasjon/etsing av huden

Brenning, rødhet. Støv og metalloksid kan irritere huden.

#### Innånding

Metallisk sink er ikke farlig ved innånding. Ved behandling (oppvarming eller sliping) kan det avgis sinkkoksid eller sinkstøv. Innånding av sinkkoksid eller sinkdamp kan forårsake sinkfeber.

Sinkkoksidrøyk kan forårsake alvorlig irritasjon av pusteorganer og slimhinner, tør munn, hodepine, kvalme og svimmelhet. Innånding av slik røyk/damp kan forårsake sinkfeber, en forbigående tilstand som minner om influensa. Symptomene viser seg etter ca. 1-2 dager og gir ikke permanente skader.

#### Svelging

Svelging av sink og sinkforbindelser kan forårsake mageirritasjon.

#### Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Spruting kan forårsake forbrenning. Støv og metallrøyk kan irritere øynene.

#### Framkalling av hud- og luftveisallergi

Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

#### Kimcellemutagenisitet

Mistenkes for å gi genetiske skader.

#### Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

#### Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

#### STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

**STOT, gjentatt eksponering**

Kan skade indre organer.

**Aspireringsfare**

Ingen data tilgjengelige

**Kroniske effekter**

Ingen spesielle

**AVSNITT 12: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE****12.1. Toksisitet**

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
Sink	Fisk	LC50	96h	0.116 mg/l
Sink	Daphnia Magna	EC50	48h	0.068 mg/l
Sinkoksid	Fisk	LC50	96h	1.1 mg/l
Sinkoksid	Daphnia Magna	EC50	48h	24.6 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
-	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.		

**12.3 Evne til biologisk akkumulering**

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BFC
Inneholder sinkforbindelser som kan tas opp i for eksempel blåskjell og tang.			

**12.4 Mobilitet i jordsmonn**

Uløselig i vann.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse**

PBT- og vPvB-kriteriene gjelder ikke for uorganiske stoffer.

**12.6 Andre skadevirkninger**

Tungmetallene i dette produktet er miljøskadelige.

Produktet leveres som fast metall og representerer ikke noen fare for vannmiljøet i den form de selges med på markedet.

**AVSNITT 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL****13.1 Metoder for avfallsbehandling**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

**Avfall**

Avfallskode EAL  
06 04 05, 10 05 10

**Særlig merking**

-

**Forurenset emballasje**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

**AVSNITT 14: TRANSPORT**

Ikke farlig gods i henhold til ADR og IMDG.

**14.1 – 14.4****ADR/RID**

- 14.1 UN-Nummer
- 14.2 UN proper shipping name
- 14.3 Transportfareklasse(r)
- 14.4 Emballasjegruppe
- Tilleggsopplysninger
- Tunnel restriksjonskode

**IMDG**

- UN-no.
- Proper Shipping Name

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

**Class**  
**PG\***  
**EmS**  
**MP\*\***  
**Hazardous constituent**

**IATA/ICAO**  
**UN-no.**  
**Proper Shipping Name**  
**Class**  
**PG\***

#### 14.5 Miljøfare

-

#### 14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

-

#### 14.7 Bulktransport i samsvar med Tillegg II i MARPOL73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

### 15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

#### Anvendelsesbegrensninger

-

#### Krav om særlig utdanning

-

#### Annen informasjon

-

#### Kilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008. (CLP)

Forskrift, best.nr. 704: Tiltaks- og grenseverdier. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr. 1885.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) Sist endret ved FOR-2015-01-05-4

### 15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i del 3

-

### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i del 1

-

### Andre symboler som nevnt i del 2

-

### Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se seksjon 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

### Nødtelefonnummer

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Belgium: 070 - 245 245

Austria: Poison Control Centre Emergency helpline +43 1 406 43 43, 112

Portugal: Em caso de intoxicacao, ligue 808 250 143

Czech Republic: Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Estonia: 112, 16662, ((+372) 626 93 90)

Lithuania: Visuomenės sveikatos centrams +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Italy: Centro antiveleni di Roma - Policlinico Umberto I tel. 06-49978000

Spain: Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

Información en español (24h/365 días)

Sweden: 112, 08-331231 (vardagar kl 9-17)

United Kingdom: 999 (or 111 for non-emergency medical advice). Emergency Action: In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department or the NHS enquiry service)

Denmark: Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Germany: Giftnotruf Berlin, Emergency telephone: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

Finland: 09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977 Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki) 112

Norway: Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00, 113

France: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Hungary: Telefon: 06-80-20-11-99

Iceland: Neyðarlínan: Sími 112. Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Netherlands: 30-2748888

Bulgaria: +359 2 9154 409

Greece: +30 10 779 3777

Ireland: +353 1 8379964

Latvia: +371 704 2468

Malta: 2425 0000

Poland: +48 58301 65 16 / +48 58 349 2831

Romania: +40 21 3183606

Slovakia: +421 2 54 77 4166

Slovenia: + 386 41 650500

**Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)**

-

**Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)**

-