

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn

Boliden N-Mix Sinkkonsentrat

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke påkrevet – fritatt for Reach-registrering. (UVCB)

Andre produktidentifikatorer

PR-nr: NA

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Råmateriale for metallfabrikasjon.

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i seksjon 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

SelskapsopplysningerBoliden Mineral AB
Finnforsvägen 4
SE-936 32 Boliden
Sweden

Tel +46 910 77 40 00

Kontaktperson**E-mail**

info.market@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

STOT RE 1; H372
Repr. 1A; H360
Carc. 2; H351
Aquatic Chronic 3; H412

Se punkt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merking

Farer piktogram

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



Signalord

Fare!

Risikobeskrivelse

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H372)

Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. (H360)

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (H351)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhet	Generelt	-
	Forebygging	Unngå innånding av damm. (P261). Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. (P270). Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280). Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. (P308+P313).
	Reaksjon	
	Oppbevaring Disponering	Oppbevares innelåst. (P405). Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om gjenvinning. (P502).

Inneholder

Sinkkonsentrat er en naturlig UVCB-substans, som oppnås av knust sinkmalm ved konvensjonell mineralbehandling, og som består av: Sink, bly, kadmium.

2.3 Andre faremomenter

-

Annen merkning

-

Annet

-

VOC

-

AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

3.1. Stoffer

NAVN:	Sinkkonsentrat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 999999-99-4 EF-nr: 310-127-6
INNHold:	100%
CLP KLASSIFISERING:	STOT RE 1, Carc. 2, Repr. 1A, Aquatic Chronic 3 H351, H360, H372, H412

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

Sinkkonsentrat er en UVCB-substans, som består av (navn (EC/CAS), konsentrasjon: Sink (231-175-3/7440-66-6) 45-60 %, bly (231-100-4/7439-92-1) 0,5-5 %, kadmium (231-152-8/7440-43-9) 0,1-0,5 %.

Beskrivelse: Metallkonsentrat av sinkmalm. (Metallene er hovedsakelig bundet som sulfider)
Dette produktet er et konsentrat, fremstilt av naturlig sinkmalm, uten kjemiske endringer. Sinkkonsentratet består av sulfidmineraler, hovedsakelig sinkblende (ZnS). Konsentratet inneholder også små mengder andre mineraler som pyritt (FeS₂), kobberkis (CuFeS₂) og blyglans (PbS).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

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

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Ta av kontaminerte klær. Vask huden med såpe og vann.

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

Drikk melk eller vann. Kontakt lege dersom det har blitt svelget mer enn en ubetydelig mengde.

4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være; misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

Karsinogene virkninger: Produktet inneholder stoffer som anses for eller er bevist å være kreftfremkallende. Stoffene er enten klassifisert som kreftfremkallende eller figurerer på arbeidstilsynets liste over stoffer som anses for å være kreftfremkallende. Disse stoffene er omfattet av arbeidstilsynets regler om arbeid med kreftrisikable stoffer. Stoffene kan være virksomme ved innånding, hudkontakt eller inntak.

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnsceller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mm.

4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkemidler

Produktet er ikke brennbart.

5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Når produktet varmes opp til høye temperaturer kan det dannes skadelig røyk som inneholder svovel og metalloksider.

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

Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl.

6.2 Preventive miljøtiltak

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Spilt materiale skal samles inn i beholder tilpasset for avhending.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se avsnittet om 'instruksjoner om disponering' (13) om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse' (8) for beskyttelsesforskrifter.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet. Unngå å lage støv under håndtering av produktet.

7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Produktet skal lagres på en slik måte at det ikke slippes ut til miljøet.

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/m³
Totalstøv: 10 mg/m³
Respirabelt støv: 5 mg/m³

Bly og uorg. Blyforb. (beregnet som Pb) (støv og røyk)
0,05 mg/m³
Anm R

Kadmium og uorg. kadmiumforb. (unntatt kadmiumoksid) (beregnet som Cd)
0,05 mg/m³
Anm: K

Kadmiumoksid (beregnet som Cd)
0,02 mg/m³
Anm: KT

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.
R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

DNEL / PNEC

Ingen data tilgjengelige

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes. Sørg for god ventilasjon.. Overhold en god industriell hygiene.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarier

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. Det anbefales å holde området godt ventilert.

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

Unngå utslipp av større mengder til avløp

Personlig verneutstyr

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



Generelt

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsværn

Bruk beskyttende klær.

Håndvern

Bruk beskyttelseshansker.

Øyevern

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Farge	Lukt	pH	Viskositet	Tetthet (g/cm ³)
Fast	-	-	-	-	3,99

Tilstandsendring og dampe

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

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Antennelsestemperatur (°C)	Selvantennelighet (°C)
-	-	-
Eksplosjonsgrenser (Vol %)	Oksiderende egenskaper	
-	Ingen	

Løselighet

Løselighet i vann	Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
Uoppløselig	-

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett	Annen informasjon
-	Eksplosjonsegenskaper: Ingen
	Løselig i organiske løsemidler: Uoppløselig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Det forekommer ikke polymerisasjon.

10.4 Forhold som må unngås

Ingen spesielle

10.5 Uforlikelige stoffer

Ukontrollert kontakt med sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i del 1.

AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om giftvirkning

Ved normal håndtering av produktet, bør det ikke forekomme noen risiko for helse.

Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
-------	-----	------	------------	----------

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

Akutt toksisitet: Lav

Irritasjon/etsing av huden

Lokal irritasjon: Ingen

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Ingen data tilgjengelige

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ikke kjent.

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

Evne til å framkalle kreft

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Forplantningsgiftighet

Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Forårsaker organskader.

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Inneholder bly som kan absorberes av menneskekroppen, og som kan føre til risiko for foster, men da bly sulfider har en meget lav oppløselighet, er risikoen ansett som lav.

Reproduksjonstoksicitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være; misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

Reproduksjonstoksicitet: Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnseller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mm.

Karsinogene virkninger: Produktet inneholder stoffer som anses for eller er bevist å være kreftfremkallende. Stoffene er enten klassifisert som kreftfremkallende eller figurerer på arbeidstilsynets liste over stoffer som anses for å være kreftfremkallende. Disse stoffene er omfattet av arbeidstilsynets regler om arbeid med kreftrisikable stoffer. Stoffene kan være virksomme ved innånding eller inntak.

Empirisk kjente virkninger på mennesker

Langvarig eller gjentatt innånding av støv kan ha virkninger på åndedretsorganet.

AVSNITT 12: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
Sink	Fisk	LC50	96h	0,116 mg/l
Bly	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	LC50	96h	0,14 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
	Substansene er ikke lett nedbrytbare.		

12.3 Evne til biologisk akkumulering

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BFC
Ingen data tilgjengelige			

12.4 Mobilitet i jordsmonn

Ingen data

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse

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

12.6 Andre skadevirkninger

Bly sulfid, jern sulfid og sink sulfid er veldig skadelig for vannmiljø. Disse substansene er ikke lett nedbrytbare.

AVSNITT 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Produktet kan gi skadelig kontaminasjon av jordbunnen og av vann.

Avfall

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

Avfallskode EAL

06 04 05

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

Class

PG*

EmS

MP**

Hazardous constituent

IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG*

14.5 Miljøfare

Marine pollutant: No

Marpol Annex V: NOT Harmful to Marine Environment, Not HME

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

-

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

Material Hazardous only in Bulk, MHB

Cargo group A and B

Bulk Cargo Shipping Name (BCSN): Metal Sulphide Concentrate

(*) 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

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år. Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan avgi farlige gasser (klør). Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

-

Kilder

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

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

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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

Belgium: 070 - 245 245

Bulgaria: +359 2 9154 409

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

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

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

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

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

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

Greece: +30 10 779 3777

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

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

Ireland: +353 1 8379964

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

Latvia: +371 704 2468

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

Malta: 2425 0000

Netherlands: 30-2748888

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

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

Portugal: Em caso de intoxicacao, ligue 808 250 143

Romania: +40 21 3183606

Slovakia: +421 2 54 77 4166

Slovenia: + 386 41 650500

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)

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

-



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

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

-