

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat

Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01



AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Garpenberg Sinkkonsentrat

CAS-nummer

-

EF-nummer:

310-127-6

REACH-registreringsnummer

Ikke nødvendig - unntatt REACH-registrering. (UVCB)

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

Bruk

Råstoff for metallproduksjon.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Boliden Mineral AB

Gateadresse

Finnforsvägen 4

SE-936 81 Boliden

Sverige

Telefon

+46 910 77 40 00

E-post

info.market@boliden.com

1.4 Nødtelefonnummer

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

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat

Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

NEW **BOLIDEN**

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Karsinogenitet, farekategori 2

Reproduksjonstoksisitet, farekategori 1A

Spesifikke Target organ toksisitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1

Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Faresetninger

H351, H360, H372, H412

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

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.

Forebyggende setninger

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

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

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innhold/holder leveres til/ i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter .

Tilleggsinformasjon

Inneholder : Sinkkonsentrat er et naturlig forekommende UVCB-stoff, hentet fra knust sinkmalm ved konvensjonell mineralbearbeiding, som inneholder: sink, bly, kadmium.

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat

NEW **BOLIDEN**

Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Sink konsentrat	- 310-127-6 - -	100%	Carc. 2, Repr. 1A, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3	H351, H360, H372, H412 - -	-

Produkt basert på

Sinkkonsentrat er et UVCB-stoff som inneholder (navn (EG / 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 vanligvis bundet som sulfider.) Dette produktet er et konsentrat, hentet fra naturlig sinkmalm, uten kjemiske modifikasjoner. Sinkkonsentrat består av sulfidmineral, for det meste sinklegering (ZnS). Konsentratet inneholder også små mengder andre mineraler som Pyritt (FeS₂), Kopiritt (CuFeS₂) og Galena (PbS).

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved ulykke: Ta kontakt med lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller hvis det er tvil om den berørte personens tilstand, søk legehjelp. Gi aldri vann eller lignende til en bevisstløs person.

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Hold under medisinsk overvåkning i minst 48 timer. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
Ved hudreaksjoner oppsøk lege.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat

NEW **BOLIDEN**

Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

Øyekontakt

I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skylle umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.
Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Svelging

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kreftfremkallende effekter:

Produktet inneholder stoffer som anses, eller er bevist, å være kreftfremkallende basert på epidemiologiske studier eller dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisitet:

Produktet inneholder teratogene stoffer som kan forårsake permanent skade på menneskelig avkom. Effekten på barnet kan være: misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming. Produktet inneholder stoffer som kan skade reproduksjonsprosessen, f.eks. gjennom skade på kjønnseller eller hormonregulering. Effekten kan være: sterilitet, redusert fertilitet, menstruasjonsforandringer, etc.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
Oppsøk lege umiddelbart.

Informasjon til leger:

Vis dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler

Produktet er ikke brannfarlig.

Alkoholbestandig skum, karbondioksid (CO₂), pulver, vannspray

Ueguede sløkkingsmidler

Full vannstråle

Vannstråle bør ikke brukes da det kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming til høye temperaturer kan det dannes skadelige gasser som inneholder svoveloksider og metalloksider.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk komplett verneutstyr inkludert åndedrettsvern.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat



Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med spill.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til innsjøer, elver, kloakk etc. Ta kontakt med lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

Kast avfall for innsamling av avfall, for å hindre utslipp til miljøet. Se avsnitt 8 for personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utsølt materiale samles opp i en egnet beholder for fjerning.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se pkt. 13 for avfallshåndtering. Se avsnitt 8 for sikkerhetsinstruksjoner.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Kast avfall for innsamling av avfall, for å hindre utslipp til miljøet. Se avsnitt 8 for personlig beskyttelse.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Ikke utsett for varme. Må ikke utsettes for antennelseskilder. Ikke svelg produktet. Ikke inhaler støv fra produktet. Bruk egnede verneklær.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som originalbeholderen.

Oppbevares slik at produktet ikke sprer seg til miljøet.

Lagertemperaturen : Ingen data tilgjengelige

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet skal kun brukes til bruken beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Profesjonelle brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimalkonsentrasjoner for eksponering. Se grenseverdiene for yrkeshygiene.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat

NEW **BOLIDEN**

Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponeringsgrense ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	År
Kadmium og uorganiske kadmiumforbindelser (unntatt kadmiumoksid) (beregnet som Cd), inhalerbar	- -	- 0,001	FOR-2011-12-06-1358 (FOR-2021-06-28-2248 fra 01.07.2021)	KG	2021
Bly og uorg. blyforb. (beregnet som Pb) (støv og røyk)	- -	- 0,05	FOR-2011-12-06-1358 (FOR-2021-06-28-2248 fra 01.07.2021)	GR	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Overholdelse av spesifiserte grenseverdier bør kontrolleres regelmessig. Sørg for god ventilasjon. Sørg for god industriell hygiene.

Utsettelsesscenario

Hvis det finnes et vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet, må eksponeringsscenarioene som er angitt i vedlegget følges.

Tekniske tiltak og lagringsforhold

Vær generell forsiktig når du bruker produktet. Unngå å puste inn gass og støv. Godt ventilerte områder anbefales.

Hygieniske forhåndsregler

Ved hver pause ved bruk av produktet og ved slutten av arbeidet skal de utsatte områdene på kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk godkjente vernebriller.
Bruk kun CE-merket eller lokalt godkjent verneutstyr.

Håndbeskyttelse

Benytt vernehansker.
Bruk kun CE-merket eller lokalt godkjent verneutstyr.

Annet hudvern

Bruk rene verneklær og egnede sko.
Bruk kun CE-merket eller lokalt godkjent verneutstyr.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat

Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

NEW **BOLIDEN**

Åndedrettsvern

Følg arbeidsrutiner som minimerer støvdannelse. For enkelte deler kan det være nødvendig med godkjent åndedrettsvern for støv. Hvis produktet utvikler røyk fra oksidasjon, bruk godkjent åndedrettsvern for termisk genererte partikler og sure gasser. Bruk kun CE-merket eller lokalt godkjent verneutstyr.

Miljøeksponeringskontroll

Følg risikohåndteringstiltakene som gir tilstrekkelig kontroll over eksponeringen av miljøet for stoffet for eksponeringsscenarioene angitt i vedlegget til sikkerhetsdatabladet (hvis et slikt vedlegg finnes).

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

fast

Farge

Ingen data tilgjengelig

Lukt

Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat



Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Løselighet i organiske løsemidler: Uløselig

Vannoppløselighet

uoppløselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet

3,99 g/cm³

Relativ damp tetthet

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under forholdene spesifisert i avsnitt 7.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

Ikke utsett for varme. Må ikke utsettes for antennelseskilder. Ikke svelg produktet. Ikke inhaler støv fra produktet. Bruk egnede verneklær.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat

Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

NEW **BOLIDEN**

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Ved normal håndtering av produktet skal det ikke oppstå helserisiko.

Akutt giftighet

Metallsulfider kan ved oppvarming frigjøre svoveldioksid. Svoveldioksid er irriterende for de øvre luftveiene. I høye konsentrasjoner kan det være livstruende.

Kraftig utilsiktet eksponering for blyoksid kan umiddelbart øke blykonsentrasjonen i blodet.

Når produktet varmes opp, kan kobberoksid og sinkoksid dannes og forårsake metallrøykfeber, en generelt godartet, forbigående, reversibel influensalignende tilstand.

Forhold og arbeidsrutiner som genererer støv og røyk skal kontrolleres eller unngås.

Støv og røyk kan forårsake uheldige helseeffekter.

Hudetsing/hudirritasjon

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Kreftframkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet

Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT – enkelteksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

STOT – gjentatt eksponering

Forårsaker organskader.

Aspirasjonsfare

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat



Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

Forsinkede og øyeblikkelige virkninger, i tillegg til kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Langsiktig virkninger

Jern kan forårsake en godartet form for støvmidd: siderose.

Inneholder bly som kan tas opp av kroppen og føre til risiko for fødselsskader, men siden bly sulfider har svært lav løselighet vurderes risikoen som lav.

Ukontrollert gjentatt eller langvarig eksponering for dette stoffet kan forårsake skade på målorganer.

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan forårsake permanent skade på menneskelig avkom. Effekten på barnet kan være: misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder stoffer som kan skade reproduksjonsprosessen, f.eks. gjennom skade på kjønnseller eller hormonregulering. Effekten kan være: sterilitet, redusert fertilitet, menstruasjonsforandringer, etc.

Kreftfremkallende effekter: Produktet inneholder stoffer som anses, eller har blitt bevist, å være kreftfremkallende basert på epidemiologiske studier eller dyreforsøk.

11.2 Opplysninger om andre farer

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Konsentratet kommer fra knusing og bearbeiding av naturlige materialer. Men i konsentrert form kan produktet ha en betydelig innvirkning på lokalmiljøet dersom det oppstår transportavfall. Unngå å forurense vassdrag.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art	Merknad
Sink konsentrat / 310-127-6	LC50	0,116 mg/	96h	Fisk	Sink
Sink konsentrat / 310-127-6	LC50	0,14 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	Bly

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat



Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-kriteriene gjelder ikke for uorganiske stoffer.
Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

I følge de tilgjengelige ressursene er det ingen avgjørende data om de hormonforstyrrende egenskapene til dette produktet og dets bestanddeler.

12.7 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga nedbrytningsvansker.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Dette produktet er underlagt forskrifter for farlig avfall.
Produktet kan forårsake skadelig forurensning av jord og vann.

Emballasje

Avfallskategorien er veiledende og avhenger av måten avfallet ble til.
Emballasje med restinnhold av produktet skal kasseres på samme måte som produktet.

Avfallskode	Beskrivelse
06 04 05*	Avfall som inneholder andre tungmetaller

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat



Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

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

IMDG-miljøgift

Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Materiale Farlig kun i bulk, MHB

Lastegruppe A og B

Bulk Cargo Shipping Name (BCSN): Metallsulfidkonsentrat

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH).

CLP - forordning (EF) nr. 1272/2008

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse av unge på arbeidsplassen.

RÅDSDIREKTIV 92/85/EØF om tiltak for å oppmuntre til forbedringer i sikkerhet og helse på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller ammer.

Nasjonale forskrifter

Innskrenkning av bruk

Produktet må ikke brukes profesjonelt av ungdom under 18 år. Eksklusivt for profesjonell bruk.

Gravide og ammende kvinner bør ikke eksponeres for produktet. Risikoen og mulighetene for tekniske forholdsregler eller tilpasning av arbeidsplassen for å unngå slik påvirkning bør derfor vurderes.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat



Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

1-16

Forkortelser

ADN – Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR – Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE - Akutt toksisitetsestimat
C&L - Klassifisering og merking
CAS-nr. - Chemical Abstracts Servicenummer
CLP - Klassifisering Merking Emballasjen; Forordning (EF) nr. 1272/2008
CMR - Kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonsgiftig
CSR - Kjemikaliesikkerhetsrapport
DNEL - Avledet nivå uten effekt
EWC - Europeisk avfallskatalog
ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrået (European Chemicals Agency)
EF-nr. - EINECS-nummer (European Inventory of Existing Commercial Substances)
GHS – Globalt harmonisert system
IATA – Den internasjonale lufttransportforeningen (International Air Transport Association)
IMDG - Internasjonalt maritimt farlig gods (International Maritime Dangerous Goods)
Kow - Oktanol-vann fordelingskoeffisient
LC50 - Dødelig konsentrasjon til 50 % av en testpopulasjon
LD50 - Dødelig dose til 50 % av en testpopulasjon (median lethal dose)
OEL - Yrkeseksponeringsgrense
PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff
PNEC – Forutsagt ingen effektkonsentrasjon(er)
REACH – Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjon av kjemikalier
RID - Forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods med jernbane
SCBA - Selvforsynt pusteapparat
STOT - Spesifikk målorgantoksitet
SVHC - Stoffer med svært stor bekymring
UFI – Unik formelidentifikator
vPvB - Svært vedvarende og veldig bioakkumulerende

Setningsbetydning

Carc. 2 - Karsinogenitet, farekategori 2
Repr. 1A - Reproduksjonstoksitet, farekategori 1A
STOT RE 1 - Spesifikk Target organtoksitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1
Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 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.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006

(REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat



Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

Annet

Annen informasjon

Nødtelefonnummer

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

Belgium: 070 - 245 245

Bulgaria: +359 2 9154 233

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

Denmark: Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 8212 1212 (åbent 24 timer i døgnet).

Estonia: 112, 16662, ((+372) 7943 794)

Finland: 112, Poison Information Center 0800 147 111 avoinna 24 tuntia vuorokaudessa

France: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 Germany: 112,

Giftnotruf Berlin: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

Greece: (0030) 2107793777

Hungary: +36-80-201-199 (0-24h)

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

Ireland: +353 1 809 2566

Italy: Centro antiveneni di Roma - Policlinico Umberto I tel. 06-49978000 Latvia: 112, Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473

Lithuania: 112, Visuomenės sveikatos centras +370 5 236 20 52

Malta: 112, Medicines & Poisons Info Office +356 25456508

Netherlands: 112, NVIC: +31 (0)88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

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

Poland: 112, Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Srodowiskowego +48 32 266 11 45

Portugal: 112, Em caso de intoxicacao, ligue Centro de Informação Antivenenos (CIAV) +351 800 250 250

Romania: +40 21 3183606

Slovakia: +421 2 54 77 4166

Slovenia: 112, +386 41 635 500

Spain: 112, Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

Sweden: 112 - När det är brådska, begär giftinformation 24 timmar om; 010-456 6700 - Vid mindre akuta fall (24 timmar om dygnet)

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)

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)

Garpenberg Sinkkonsentrat



Versjonsnummer: 2.0
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2015-06-01

Fabrikantens merknader

Det anbefales å avsløre denne SDS til den faktiske brukeren av produktet

Informasjonen i denne SDS er basert på vår nåværende kunnskap. Informasjonen på sikkerhetsdatabladene er basert på beste tilgjengelige data og gjelder produktets tiltenkte håndtering. Dette databladet gjelder kun for dette produktet og er kanskje ikke aktuelt hvis produktet brukes som ingrediens i et annet produkt.

Dersom produktet brukes på annen måte eller i en annen applikasjon enn den produktet opprinnelig er utviklet for, eller anbefalt for, gjøres dette helt på brukerens ansvar. Formålet med denne SDS er å beskrive sikkerhetskravene til produktet. Det må ikke tolkes som en garanti for produktets egenskaper, og informasjonen kan ikke erstatte et produktblad.