

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Zinkmetal

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

01-2119467174-37-XXXX

Andre produktidentifikatorer

Synonymer: zink, kompakt i fast form, zinkkatoder SSHG, Z1, SHG (Special High Grade)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

- IU01: Produktion af zinkmetal RLE (GESZn 0)
- IU03: Opbevaring af slabs på lager (GESZn 1)
- IU04: Produktion af kemikalier (pyro) (GESZn 3)
- IU07: Smeltning, legering og støbning (GESZn 1)
- IU08: Katodisk beskyttelse - offeranoder (GESZn 1)
- IU09: Anvendelse nedstrøms af zinkbaserede offeranoder (GESZn 8)
- IU10: Udtrækning af ædelmetal (Parkes-processen) (GESZn 5)
- IU11: Støbte emner/granulater, pellets, dråber mv. i zink (GESZn 1, GESZn 6)
- IU12: Støbning og rulning af zinkplader (GESZn 1, GESZn 6)
- IU13: Fremstilling af tråd og stænger (GESZn 1, GESZn 6)
- IU14: Anvendelse nedstrøms af zinkbaseret tråd til metalsprøjtning (GESZn 8)
- IU15: Komponent i produkter til lodning/slaglodning/svejsning (GESZn 1, GESZn 6)
- IU16: Anvendelse nedstrøm af zinkbaserede produkter til slaglodning/lodning (GESZn 8)
- IU17: Fremstilling af bånd og mønter (GESZn 1, GESZn 6)
- IU18: Fremstilling af batteriebeholder, dåser (GESZn 1, GESZn 6)
- IU19: Fremstilling af zinkpulver (rent eller legeret) (GESZn 2)
- IU20: Fremstilling af passiveret zinkpulver (rent eller legeret) (GESZn 2)
- IU30: Fremstilling af messing (GESZn 1)
- IU31: Anvendelse af messingforme til omdannelse til halvfabrikata (GESZn 6)
- IU32: Anvendelse af produkter indeholdende messing (ESZn 8)
- IU33: Fremstilling af trykstøbte legeringer (GESZn 1)
- IU34: Anvendelse af trykstøbte barrer (GESZn 6)
- IU35: Fremstilling af zinkbelagte Al-legeringer (GESZn 1)
- IU36: Anvendelse af zinkbelagte Al-legeringer (GESZn 6)
- IU37: Generel varmgalvanisering (GESZn 5)
- IU38: Kontinuerlig varmgalvanisering (GESZn 5)
- IU39: Elektrogalvanisering (GESZn 5)
- IU40: Elektroplettering (GESZn 5)
- IU41: Produktion af emner vha. (EB) PVD eller andre former for katodeforstøvning (GESZn 5)
- IU42: Anvendelse af galvaniserede emner, generelt forbruger/miljø

Anvendelser der frarådes

-

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Boliden Commercial
Box 750
SE-101 35 Stockholm
Sweden

Tel +46 8 610 15 00

Udarbejdet på baggrund af EU-forordning 1907/2006 (REACH)

Fax +46 8 31 55 45

Kontaktperson

E-mail

info.market@boliden.com

SDS udarbejdet den

01-06-2015

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 16.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet (zink i massiv form) er ikke klassificeret som farligt.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

-

Signalord

-

Risiko m.v.

-

Sikkerhed	Generelt	-
	Forebyggelse	-
	Reaktion	-
	Opbevaring	-
	Bortskaffelse	-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning

-

Andet

-

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

NAVN:	zink
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7440-66-6 EF-nr: 231-175-3 REACH-nr: 01-2119467174-37 Index-nr: 030-001-00-1
INDHOLD:	>98,5%, standard koncentration >=99,995%
CLP KLASSIFICERING:	NA

3.2. Blandinger

-

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

Renhed: <=0,0030 % Pb, EC 231-100-4

Bly kan være så meget som 1,5 % for sekundær renhed for zink

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Zink er ikke farlig i fast form. Følgende farlige afledte stoffer kan dannes under produktion og anvendelse: partikelbåren åndbart zink og opløselige zinkstoffer.

Generel vejledning: Søg lægehjælp i tilfælde af ubehag. Vis sikkerhedsbladet til lægen. Generel vejledning: Søg lægehjælp i tilfælde af ubehag.

Indånding

Metallisk zink forårsager ikke akut forgiftning ved indånding. Store mængder støv kan medføre luftvejsirritation. Patienten skal i så tilfælde ud i frisk luft. Søg lægehjælp i tilfælde af vedvarende ubehag. Svejsning og galvanisering (temperatur >930 °C) i kombination med dårlig produktionshygiejne kan give medarbejderne metalrøgefeber (zinkfeber, støbefeber), som skyldes, at der dannes dampe fra zinkrøg ved høje temperaturer. Symptomerne kan være feber, kvalme, stivhed, mavesmerter, muskelsmerter og i nogle tilfælde hallucinationer eller usammenhængende tale. Symptomer går over i løbet af 24 timer uden kroniske påvirkninger. Symptomerne behandles efter behov: sørg for, at berørte person ikke længere bliver udsat for stoffet, sengeleje, rigeligt at drikke, febernedsættende medicin (ibuprofen, acetylsalicylsyre). Søg lægehjælp i alvorlige tilfælde; vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

Hudkontakt

Zink alene virker ikke hudirriterende. Hvis man udsættes for zinkoxid, kan det forårsage eksem. Iagttag almindelig hygiejne for kontakt med materialet: vask med sæbe og varmt vand. Ved kontakt med produktet i smeltet form køles hurtigt ned med vand; søg straks læge. Forsøg aldrig at fjerne det smeltede produkt fra huden, da den nemt vil rives itu.

Snitsår eller slidsår behandles straks med grundig rensning.

Øjenkontakt

Skyl med vand (15 min), og søg læge, hvis smerten fortsætter. Gnid ikke øjnene. Tag eventuelle kontaktlinser ud. Hvis patienten får spåner eller stænk af smeltet metal i øjet, skal patienten straks søge læge.

Indtagelse

Produktet indtages normalt ikke. Zink er et vigtigt næringsstof. I tilfælde af betydelig indtagelse, skylles munden, og patienten gives rigeligt at drikke, hvis vedkommende er ved bevidsthed. Undlad at fremprovokere opkastning. Søg lægehjælp, hvis der opleves ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Metalrøgefeber (zinkfeber, støbefeber): feber, kvalme, stivhed, opkastninger, mavesmerter, muskelsmerter og i nogle tilfælde hallucinationer eller usammenhængende tale. Indtagelse (akut): kvalme, opkastninger, manglende appetit, mavesmerter, diarre, hovedpine. Indtagelse (kronisk): Indtagelse af zink i doser på >100 mg/dag over længere tid påvirker kobberstofskiftet og medfører således et lavt kobberindhold i blodet, mikrocytose og nedsat immunforsvar.

Indtagelse af større doser (200-800 mg/dag) over længere tid kan medføre anoreksi, opkastninger og diarre.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Tilstrækkeligt med god pleje og fjernelse af kilden er sædvanlig tilstrækkelig behandling ved zinkforgiftning. I tilfælde af et alvorligt tilfælde af metalrøgefeber (zinkfeber, støbefeber) kan det være nødvendigt med steroid intravenøst eller inhalering af bronkodilatorer. Behandling med ilt i tilfælde af hypoxæmi.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Materialet er ikke brændbart. Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

Brug aldrig vand i nærheden af smeltet metal. Vand udvides eksplosivt ved kontakt med smeltet/flydende metal.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Respirabelt støv.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

Sørg for, at vandet/skummet fra brandslukningen ikke når grundvandet, vandveje, vandindvinding, overfladevand, vandledninger eller vandrensningsanlæg.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Zink er ikke farlig i fast form. Under produktion og ved visse former for anvendelse (fx zinkbeklædning af åndbare partikler og opløselige stoffer) kan der dannes farligt materiale. Der skal tages højde for utilsigtet udslip af dette.

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for, at personer uden nødvendigt ærinde og uden beskyttelse ikke får adgang. Undgå at berøre eller gå igennem materiale, der er spildt. Undgå indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bær passende åndedrætsudstyr, når udluftningen ikke er tilstrækkelig. Brug passende personlige værnemidler (se pkt. 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at spildt materiale og andre rester spredes og kommer i kontakt med jord, vandløb, afløb og kloak. Informer de relevante myndigheder, hvis produktet har forårsaget miljøforurening (kloak, vandløb, jord eller luft).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

I tilfælde af smeltet materiale: Lad stoffet stivne før rengøring. Fjern beholdere fra området med spild. Indsaml materialet med støvsuger eller børste, og placer det i dertil beregnede og afmærkede affaldsbeholdere. Undgå at støve.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. I fast form er zink ikke miljøfarligt, og der er ikke behov for sikkerhedsforanstaltninger for at håndtere det sikkert. Zinkbarrer må ikke blive våde eller fugtige eller smøres med andre substanser, kvalitets- og identifikationsmærker må ikke blive beskadiget, og barrer må ikke kunne bevæge sig under transport.

Zinkbarrer kan indeholde vand i hårfine revner eller hulheder. For at undgå opsprøjt af smeltet metal eller eksplosion skal barrerne omhyggeligt tørres, inden de anvendes i smelteanlægget. Personer, der arbejder med smelteprocessen og på arbejdsstationer i umiddelbar nærhed heraf, skal anvende passende beskyttelsespåklædning. I tilfælde af røg fra smelteproduktet: Undgå at indånde denne. Undgå støvdannelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Zinkbarrer skal opbevares på et rent, tørt og velventileret sted, så de ikke kommer i kontakt med andre stoffer og ikke bliver forurenede med vand. Lagring i umiddelbar nærhed af syrer, alkaliske produkter eller oxidanter skal undgås. Må ikke opbevares sammen med syrer, baser og oxidanter. Meget fint pulveriseret stof blandet med luft kan give en støvekspllosion.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier**

Zinkoxid, røg eller åndbart støv

Grænse for langvarig eksponering (8 timers TWA-refernceperiode): - ppm | 4 mg/m³

Grænse for kortvarig eksponering (15 minutters referenceperiode): - ppm | 8 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (zink): 0.83 mg Zn/kg bw/dag - Eksponering: Oral - Bemærkninger: opløselig Zn

DNEL (zink): 0.83 mg Zn/kg bw/dag - Eksponering: Oral - Bemærkninger: uopløselig Zn

DNEL (zink): 8.3 mg Zn/kg bw/dag - Eksponering: Dermal - Bemærkninger: opløselig Zn

DNEL (zink): 83 mg Zn/kg bw/dag - Eksponering: Dermal - Bemærkninger: uopløselig Zn

DNEL (zink): 1 mg Zn/m³ - Eksponering: Inhalation - Bemærkninger: opløselig Zn, arbejdstagere

DNEL (zink): 5 mg Zn/m³ - Eksponering: Inhalation - Bemærkninger: uopløselig Zn, arbejdstagere

Udarbejdet på baggrund af EU-forordning 1907/2006 (REACH)

DNEL (zink): 1.3 mg Zn/m³ - Eksposering: Inhalation - Bemærkninger: opløselig Zn, forbruger
DNEL (zink): 2.5 mg Zn/m³ - Eksposering: Inhalation - Bemærkninger: uopløselig Zn, forbruger

PNEC (zink): 21 µg/L - Eksposering: Ferskvand - Bemærkninger: merværdi, zinkion
PNEC (zink): 6 µg/L - Eksposering: Havvand - Bemærkninger: merværdi, zinkion
PNEC (zink): 52 µg/L - Eksposering: Spildevandsanlæg - Bemærkninger: zinkion
PNEC (zink): 118 mg/kg d.w. - Eksposering: Sediment (ferskvand) - Bemærkninger: merværdi, zinkion
PNEC (zink): 57 mg/kg d.w. - Eksposering: Sediment (havvand) - Bemærkninger: merværdi, zinkion
PNEC (zink): 36 mg/kg d.w. - Eksposering: Jord - Bemærkninger: merværdi, zinkion

8.2. Eksposeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001.

Undgå at hvirvle støv op. Hold væk fra flammer/varme.

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksposeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksposeringsscenerier efterkommes.

Eksposeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksposering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv. Lukket produktionsrum, hvor relevant. Lokal udluftning af røg fra ovne og andre arbejdspladser, hvor der kan dannes støv, indsamling af støv samt udtagsmetoder.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr

-

Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ved normal håndtering kræves der ikke åndedrætsværn (indåndingsapparat). Hvis der er risiko for for meget OEL/DNEL, anvendes f.eks.:

- halvmaske med støvfilter – P1 (effektivitet på 75 %)
- halvmaske med støvfilter – P2 (effektivitet på 90 %)
- halvmaske med støvfilter – P3 (effektivitet på 95 %)

- fuldmaske med støvfilter – P1 (effektivitet på 75 %)
- fuldmaske med støvfilter – P2 (effektivitet på 90 %)
- fuldmaske med støvfilter – P3 (effektivitet på 97,5 %)

Hud og krop

Beskyttende beklædning. Ved varme: varmebestandig beklædning, beklædning, der beskytter mod sprøjt fra smeltet metal. Beskyttende beklædning til arbejdere, der udsættes for varme. Sikkerhedssko.

Hænder

Det er obligatorisk at være iført handsker. Ved varme: isolerende handsker.

Øjne

Det er valgfrit, om man vil bære sikkerhedsbriller. Ved smeltning: ansigtsværn.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Fast stof	Sølvfarvet	Ingen lugt	-	-	7,1
Tilstandsændring og dampe					
Smeltepunkt (°C)		Kogepunkt (°C)		Damptryk (mm Hg)	

Udarbejdet på baggrund af EU-forordning 1907/2006 (REACH)

416

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
-	-	

Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
I fast form har zink meget begrænset opløselighed i vand.	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med oxidanter som f.eks. ammoniumnitrat, salpetersyre, kaliumklorat. Zinkstøv frigør brint ved kontakt med oxygen og vand. Danner "hvidt rust" i fugtig luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

I smeltet form: voldsom til eksplosiv reaktion over for vand (fugt). Oxiderer langsomt i fugtig luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå hvidrust på galvaniseret stål ved at sørge for tørre forhold for med god udluftning for nye dele af galvaniseret udstyr, til overfladen er passiveret.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1. Reagerer med visse syrer, så der dannes brint. Ved afbrænding: zinkoxiddampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
zink	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg
zink	Rotte	LC50	Inhalation	>5.4 mg/L/4h

Hudætsning/-irritation

Data for stoffet: Zink
 Resultat: Ikke irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Data for stoffet: Zink
 Resultat: Ikke irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Data for stoffet: Zink
 Resultat: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Data for stoffet: Zink
 Ingen skadelig virkning observeret.

Kræftfremkaldende egenskaber

Data for stoffet: Zink
 Ingen skadelig virkning observeret.

Reproduktionstoksicitet

Data for stoffet: Zink
 Ingen skadelig virkning observeret.

Enkel STOT-eksponering

Data for stoffet: Zink

Udarbejdet på baggrund af EU-forordning 1907/2006 (REACH)

Resultat: Intet bevis

Gentagne STOT-eksponeringer

Data for stoffet: Zink

Resultat: Intet bevis

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
zink	Daphnia	EC50	48 h	0.413 mg Zn ⁺⁺ /l, pH <7
zink	Alger	EC50	72 h	0.136 mg Zn ⁺⁺ /l, pH >7-8.5
zink	Daphnia	EC50	48 h	11.5 mg Zn/l, pH <7
zink	Alger	EC50	72 h	15.1 mg Zn/l, pH >7-8.5

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
zink	Ikke relevant.	Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
zink	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

I CSR blev der anvendt en delkoefficient for fast stof-vand på 158,5 l/kg (logværdi på 2,2) for zink i jord (CSR-zink 2010).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT og vPvB-kriterierne gælder ikke for uorganiske stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode
17 04 04

Kemikalieaffaldsgruppe:

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1. UN-nummer
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
14.3. Transportfareklasse(r)
14.4. Emballagegruppe
Bemærkninger
Tunnelkode

IMDG

UN-no.
Proper Shipping Name

Udarbejdet på baggrund af EU-forordning 1907/2006 (REACH)

Class
PG*
EmS
MP**
Hazardous constituent

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

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

-

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

-

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

BEK nr 986 af 11/10/2012

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 (CLP)

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger«

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

-

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

Udarbejdet på baggrund af EU-forordning 1907/2006 (REACH)

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Liste over anvendelsesmuligheder med et genetisk eksponeringsscenario som bilag

Nr.	Sektor	Anvendelse	Kode	
0	Zinkmetalproduktion	Produktionsstof	GES _{Zn} 0	
1	Formuleringstrin: smeltning, legering og støbning til massive emner	Formulering generelt	GES _{Zn} 1	
2	Formuleringstrin: smeltning, produktion af legeringspulver		GES _{Zn} 2	
3	Anvendelse på niveau 1	Produktion af andre zinkholdige stoffer	GES _{Zn} 3	
4		Laboratoriereagens	GES _{Zn} 4	
5		Brug af smeltet zink	GES _{Zn} 5	
6		Omdannelse af massivt zink	GES _{Zn} 6	
7		Brug af zinkpulver	GES _{Zn} 7	
8		Anvendelse på niveau 2	DU for massive zinkstykker	GES _{Zn} 8
9			DU for præparater med zinkpulver	GES _{Zn} 9

Nødtelefon

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 antiveneni 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