

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Zinkmetaal

Product nummer

-

Registratienummer (REACH)

01-2119467174-37-XXXX

Andere vorm van identificatie

Synoniemen: zink, vast in massieve toestand, zinkkathodes, SSHG, Z1, SHG (Special High Grade)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

- IU01: Zink metaalproductie RLE (GESZn 0)
- IU03: Opslag van ingotplaten in magazijnen (GESZn 1)
- IU04: Productie van chemicaliën (pyro) (GESZn 3)
- IU07: Smelten, legering en gieten (GESZn 1)
- IU08: Kathodische bescherming - opofferingsmetaal (GESZn 1)
- IU09: Gebruik van zinkgebaseerd opofferingsmetaal verderop in het productieproces (GESZn 8)
- IU10: Winning van PM (Parkes-methode) (GESZn 5)
- IU11: Zin gieten / korreltjes, bolletjes, klompjes, ... (GESZn 1, GESZn 6)
- IU12: Zink blad gieten en rollen (GESZn 1, GESZn 6)
- IU13: Vervaardigen van draad en staven (GESZn 1, GESZn 6)
- IU14: Gebruik van zinkgebaseerd draad voor het sprayen van metaal verderop in het productieproces (GESZn 8)
- IU15: Component voor het solderen/solderen met messing/lassen van producten (GESZn 1, GESZn 6)
- IU16: Gebruik van zinkgebaseerd gesoldeerde producten met messing of gesoldeerde producten verderop in het productieproces (GESZn 8)
- IU17: Vervaardigen van strips en munten (GESZn 1, GESZn 6)
- IU18: Vervaardigen van batterijen ###, blikken (GESZn 1, GESZn 6)
- IU19: Zink (zuiver of gelegeerd) vervaardiging van poeder (GESZn 2)
- IU20: Vervaardiging van gepassiveerd zinkpoeder (zuiver of gelegeerd) (GESZn 2)
- IU30: Vervaardiging van koperen voorwerpen (GESZn 1)
- IU31: Gebruik van koperen gietvormen voor transformatie in halfproducten (GESZn 6)
- IU32: Gebruik van producten die koper bevatten (ESZn 8)
- IU33: Vervaardiging van gietlegering (GESZn 1)
- IU34: Gebruik van gietingots (GESZn 6)
- IU35: Vervaardiging van aluminium legeringen die zink bevatten (GESZn 1)
- IU36: Gebruik van aluminium legeringen die zink bevatten (GESZn 6)
- IU37: Algemeen thermisch galvaniseren (GESZn 5)
- IU38: Continu thermisch galvaniseren (GESZn 5)
- IU39: Elektrisch galvaniseren (GESZn 5)
- IU40: Elektrodepositie (GESZn 5)
- IU41: Productie van "doelen door (EB) PVD of andere sputtertechnieken (GESZn 5)
- IU42: Gebruik van gegalvaniseerde goederen Generieke consument/milieu

Ontraden gebruik

-

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

Boliden Commercial
Box 750
SE-101 35 Stockholm

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH)

Sweden

Tel +46 8 610 15 00

Fax +46 8 31 55 45

Contactpersoon

E-mailadres

info.market@boliden.com

SDS verwerkt op

01-06-2015

SDS-versie

1.0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

070 - 245 245 Zie punt 16.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product (zink metaal in massieve vorm) moet niet geclassificeerd worden volgens de bekendmaking van het ministerie van Milieu omtrent de classificatie, markering, enz.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)

-

Signaalwoord

-

Risico e.d.

-

Veiligheid	Algemene	-
	Preventie	-
	Reactie	-
	Opslag	-
	Verwijdering	-

Inhoud

-

2.3. Andere gevaren

-

Andere opmerkingen

-

Overig

-

VOS

-

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

NAAM:	zink
IDENTIFICATIENUMMERS:	CAS-nr: 7440-66-6 EF-nr: 231-175-3 REACH-nr: 01-2119467174-37 Catalogus-nr: 030-001-00-1
WAARDE(N):	>98,5 typische concentratie >=99,995%
CLP CLASSIFICATIE:	NA

3.2. Mengsels

-

(*) De volledige tekst van het risicoreglement staat in punt 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in punt 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

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

tot 1,5% lood kan aanwezig zijn bij secundaire zinkzuiverheidsgraden

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen

Zink in massieve vorm is niet gevaarlijk. Tijdens de productie en het gebruik kunnen de volgende gevaarlijke derivaten gevormd worden: inadembare zinkdragende deeltjes en oplosbare zinkmengsels. Algemeen advies: zoek medische hulp als u last krijgt. Laat dit blad aan uw arts zien. Algemeen advies: zoek medische hulp als u last krijgt.

Bij inademen

Zinkmetaal is niet acuut giftig als u het inademt. Grote hoeveelheden stof kunnen tot irritatie van de luchtwegen leiden. In dit geval moet de patiënt aan frisse lucht worden blootgesteld. Zoek medische hulp als u last blijft houden. Lassen en thermisch galvaniseren (temperatuur >930 °C) gecombineerd met slechte industriële hygiëne in de praktijk kan leiden tot metaaldampkoorts ("zinkkoorts") die wordt veroorzaakt door zinkoxidedampen die ontstaan bij hoge temperaturen. Symptomen kunnen zijn: koorts, misselijkheid, rillingen, braken, buikpijn, spierpijn en in sommige gevallen hallucinaties of verwardheid. Symptomen gaan binnen 24 voorbij en hebben permanente effecten. Behandel symptomatisch indien nodig: blootstelling onderbreken, bedrust, orale hydratatie, medicatie tegen koorts (ibuprofen, salicylaten). Zoek in ernstige gevallen medische hulp, laat dit blad aan de arts zien.

Bij huidcontact

Zink zelf is niet irriterend voor de huid. Blootstelling aan zinkoxide kan eczeem veroorzaken. Gebruik algemene hygiënemaatregelen voor contact met materiaal: was met zeep en warm water. In geval van contact met een gegoten product snel koelen met water en onmiddellijk medische hulp zoeken. Probeer het gegoten product nooit van de huid te halen omdat de huid gemakkelijk zal scheuren. Snijwonden of afgeschaafde plekken moeten snel behandeld worden door grondig reinigen.

Bij oogcontact

Uitspoelen met water (15 min). Een arts raadplegen indien de pijn aanhoudt. Wrijf niet in de ogen. Verwijder eventuele contactlenzen. Een patiënt die spaanders of spatten gesmolten metaal in het oog heeft gekregen, moet onmiddellijk door een arts worden behandeld.

Bij inslikken

Niet via de normale weg binnenkrijgen. Zink is een essentiële voedingsstof. In geval van significante inname mond spoelen en water geven om te drinken als de patiënt bij bewustzijn is. Geen braken opwekken. Zoek medische hulp als u last blijft houden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Metaaldampkoorts (zinkkoorts): koorts, misselijkheid, rillingen, braken, buikpijn, spierpijn en in sommige gevallen hallucinaties of verwardheid. Opname (acuut): misselijkheid, braken, gebrek aan eetlust, buikpijn, diarree, hoofdpijn. Opname (chronisch): opname van doses zink >100 mg/dag voor langere periodes leidt tot stoornissen aan het kopermetabolisme waardoor lage koperwaarden ontstaan, RBC microtose en verminderde immuniteit.

Opname van grotere doses (200-800 mg/day) voor langere periodes kan leiden tot anorexia, braken en diarree.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Ondersteunende zorg en verwijdering van de bron is meestal de juiste behandeling voor zinkvergiftiging. In geval van metaaldampkoorts ("zinkkoorts") kunnen intraveneuze steroïden of inhalatoren voor de luchtwegen noodzakelijk zijn. Zuurstoftherapie in geval van hypoxemie.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met gegevens mee.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Materiaal is niet brandbaar. Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel. Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

Gebruik geen water in de aanwezigheid van gesmolten metaal. Water expandeert explosief in contact met gesmolten / vloeibaar metaal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Inadembaar stof.

5.3. Advies voor brandweertieners

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën kan de commandant voor verder advies contact opnemen met de alarmdienst voor chemicaliën op 45 90 60 00 (24 uur per etmaal bereikbaar).

Verhinder dat bluswater of -schuim terecht komt in het grondwater, binnenwateren, stroomgebieden, oppervlaktewateren, waterleidingen of waterzuiveringsinstallaties.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Zink in massieve vorm is niet gevaarlijk. Tijdens de productie en bepaalde soorten gebruik kan er schadelijk materiaal (*bijv.* zink die inadembare zinkdragende deeltjes en oplosbare mengsels bevat) gevormd worden en er moet rekening gehouden worden met niet bedoeld vrijkomen hiervan.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Laat onnodig en onbeschermd personeel niet binnenkomen. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd het inademen van stof. Zorg voor adequate ventilatie. Draag een geschikt stofmasker als de ventilatie niet voldoende is. Draag de geschikte beschermende uitrusting voor personeel (zie hoofdstuk. 8)

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verspreiding van gemorst materiaal en het wegvloeien ervan in de grond, waterwegen, afvoerkanalen en riolen. Stel de relevante autoriteiten op de hoogte als het product milieuvervuiling heeft veroorzaakt (riolen, waterwegen, grond of lucht).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

In geval van gesmolten materiaal: eerst hard laten worden en dan schoonmaken. Verwijder containers van het gebied waar gemorst is. Zuig het materiaal op met de stofzuiger of dweil het op en plaats het in een daarvoor bedoelde gelabelde afvalcontainer. Voorkom een stoffige omgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het gedeelte "Gedrag betreffende wegwerken" over hoe om te gaan met afval. Zie het gedeelte over "Exponeringscontrole/persoonlijke beschermingsmiddelen" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Zie het gedeelte "Exponeringscontrole/persoonlijke beschermingsmiddelen" voor informatie over persoonlijke bescherming.

Zink is niet geclassificeerd in massieve vorm en er zijn geen beschermende maatregelen nodig om veilig te handelen. Zinkingots mogen niet nat of vochtig worden of verontreinigd raken met andere stoffen.

Kwaliteits- en identificatiemarkeringen mogen niet beschadigd raken en tijdens transport moeten de ingots onbeweeglijk zijn ingepakt.

In haarscheurtjes of holtes van zinkingots kan zich water of condensvocht bevinden. Om explosies of wegsplatten van gesmolten metaal te voorkomen, moeten de ingots zorgvuldig worden gedroogd voordat ze in de smeltoven worden geplaatst. Personen die bij het smeltproces betrokken of in de onmiddellijke omgeving werkzaam zijn, moeten geschikte beschermende kleding dragen. Indien het gesmolten product rook afgeeft: voorkom inademing. Voorkom stofvorming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

Zinkingots moeten op een schone, droge en goed geventileerde plaats worden opgeslagen om te voorkomen dat ze met andere stoffen worden verontreinigd of met water in contact komen. Opslag in de directe omgeving van zuren, alkaliën of oxidanten moet worden vermeden. Vermijd opslag met zuren, basen en oxidanten. In fijne poedervorm kan deze stof bij vermenging met lucht een stofexplosie veroorzaken.

Opslagtemperatuur

Geen gegevens beschikbaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden

Zinkoxide, stof
Grenswaarde 10 mg/m³

Zinkoxide, rook
Grenswaarde 5 mg/m³
Kortetijdswaarde 10 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (zink): 0.83 mg Zn/kg bw/dag - Blootstelling: Oraal - Opmerkingen: Oplosbaar Zn
DNEL (zink): 0.83 mg Zn/kg bw/ dag - Blootstelling: Oraal - Opmerkingen: onoplosbaar Zn
DNEL (zink): 8.3 mg Zn/kg bw/ dag - Blootstelling: Dermale - Opmerkingen: Oplosbaar Zn
DNEL (zink): 83 mg Zn/kg bw/ dag - Blootstelling: Dermale - Opmerkingen: onoplosbaar Zn
DNEL (zink): 1 mg Zn/m³ - Blootstelling: Inhalatie - Opmerkingen: Oplosbaar Zn, arbeiders
DNEL (zink): 5 mg Zn/m³ - Blootstelling: Inhalatie - Opmerkingen: onoplosbaar Zn, arbeiders
DNEL (zink): 1.3 mg Zn/m³ - Blootstelling: Inhalatie - Opmerkingen: Oplosbaar Zn, verbruikers
DNEL (zink): 2.5 mg Zn/m³ - Blootstelling: Inhalatie - Opmerkingen: onoplosbaar Zn, verbruikers

PNEC (zink): 21 µg/L - Blootstelling: Zoetwater - Opmerkingen: toegevoegde waarde, Zn ion
PNEC (zink): 6 µg/L - Blootstelling: Zeewater - Opmerkingen: toegevoegde waarde, Zn ion
PNEC (zink): 52 µg/L - Blootstelling: Zuiveringsinstallatie - Opmerkingen: Zn ion
PNEC (zink): 118 mg/kg d.w. - Blootstelling: Zoetwater sediment - Opmerkingen: toegevoegde waarde, Zn ion
PNEC (zink): 57 mg/kg d.w. - Blootstelling: Zeewater sediment - Opmerkingen: toegevoegde waarde, Zn ion
PNEC (zink): 36 mg/kg d.w. - Blootstelling: Bodem - Opmerkingen: toegevoegde waarde, Zn ion

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen

Hanteer normale werkhygiëne

Blootstellingsscenario's

Indien er een bijlage bij dit veiligheidsblad zit, moeten de hierin opgenomen Blootstellingsscenario's nagekomen worden.

Blootstellingslimieten

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden onderaan.

Technische maatregelen

Luchtgeleide gas- en stofconcentraties moeten zo laag mogelijk gehouden worden en onder de geldende grenswaarden (zie onderaan). Gebruik eventueel een afzuiginstallatie indien er niet voldoende gewone luchtdoorstroming in het werklokaal is. Zorg voor zichtbare bebording van oogspoelers en nooddouches.

Hygiënische voorbereiding

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling

Geen bijzondere eisen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

-

Algemeen

Indien het werkproces valt onder de bekendmaking over werk met producten met codenummers (bekendmaking van de Arbeidsinspectie nr. 302/1993), dienen beschermingsmiddelen in overeenstemming hiermee gekozen te worden. Zie eventueel het codenummer van het product in het gedeelte over "inlichtingen over de regulering". Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen

Bij normale hantering is persoonlijke ademhalingsbescherming (ademhalingstoestel) niet noodzakelijk.

- stoffilter, half masker P1 (efficiëntie 75%)
- stoffilter, half masker P2 (efficiëntie 90%)
- stoffilter, half masker P3 (efficiëntie 95%)

- stoffilter, volledig masker P1 (efficiëntie 75%)
- stoffilter, volledig masker P2 (efficiëntie 90%)
- stoffilter, volledig masker P3 (efficiëntie 97,5%)

Huid en lichaam

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH)

Beschermende kleding Bij verhitting: hittebestendige kleding, beschermende kleding tegen gesmolten metaalspatten. Beschermende kleding voor werknemers doe worden blootgesteld aan hitte.
Veiligheidsschoenen.

Handen

Het dragen van handschoenen is verplicht. Bij verwarmen: isolatiehandschoenen

Ogen

Veiligheidsbril is optioneel. Bij smelten: gezichtsbescherming

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	Kleur	Lucht	pH	Viscositeit	Soortelijk gewicht (g/cm ³)
Vast	Zilver	Geen geur	-	-	7,1
Toestandsverandering en damp					
Smeltpunt (°C)		Kookpunt (°C)		Dampdruk (mm Hg)	
416				-	
Data voor brand- en explosiegevaar					
Vlampunt (°C)		Ontvlambaarheid (°C)		Ontvlammingspunt (°C)	
-		-		-	
Ontploffingsgrenzen (Vol %)		Oxiderende eigenschappen			
-		-			
Oplosbaarheid					
Oplosbaarheid in water		n-octanol/water coëfficiënt			
Massief zink is zeer beperkt oplosbaar in water		-			
9.2. Overige informatie					
Oplosbaarheid in vet		Overig			
-		N/A			

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met oxidanten zoals ammoniumnitraat, salpeterzuur en kaliumchloraat.

Uit zinkstof komt waterstofgas vrij bij contact met zuurstof en water. Vormt "witte roest" aan vochtige lucht.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in het hoofdstuk "Omgaan met en bewaren van het product".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In gesmolten toestand: gewelddadig explosieve reactie met water (vocht). Oxideert langzaam in vochtige lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Om witte roest te vermijden op gegalvaniseerd staal moeten de nieuwe stukken van de gegalvaniseerde uitrusting droog gehouden en goed geventileerd worden totdat het oppervlak gepassiveerd is.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product is niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1. Er komt ook waterstofgas vrij bij contact met zuren. Bij branden: zinkoxidedampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Substantie	Soorten	Test	Blootstellingsroute	Resultaat
zink	Rat	LD50	Oraal	>2000 mg/kg
zink	Rat	LC50	Inademing	>5.4 mg/L/4h

Huidcorrosie/-irritatie

Data over de stof: zink

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH)

Resultaat: Niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Data over de stof: zink

Resultaat: Niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Data over de stof: zink

Resultaat: Niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Data over de stof: zink

Geen nadelig effect waargenomen.

Kankerverwekkendheid

Data over de stof: zink

Geen nadelig effect waargenomen.

Giftigheid voor de voortplanting

Data over de stof: zink

Geen nadelig effect waargenomen.

STOT bij eenmalige blootstelling

Data over de stof: zink

Resultaat: Geen bewijs

STOT bij herhaalde blootstelling

Data over de stof: zink

Resultaat: Geen bewijs

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

Effecten op lange termijn

Geen bijzondere

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Substantie	Soorten	Test	Duur	Resultaat
zink	Daphnia	EC50	48 h	0.413 mg Zn ⁺⁺ /l, pH <7
zink	Zeewier	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	Zeewier	EC50	72 h	15.1 mg Zn/l, pH >7-8.5

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Substantie	Afbreekbaar in water milieu	Test	Resultaat
zink	Niet van toepassing.	Geen gegevens	Geen gegevens

12.3. Bioaccumulatie

Substantie	Potentiële bioaccumulatie	LogPow	BFC
zink	Nee	Geen gegevens	Geen gegevens

12.4. Mobiliteit in de bodem

In het chemisch veiligheidsrapport is een vaste stof/water-verdelingscoëfficiënt van 158,5 liter/kg (log-waarde 2,2) gehanteerd voor zink in aarde (CSR zink, 2010).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De PBT- en vPvB-criteria zijn niet van toepassing op anorganische substanties.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijzondere

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

Afval

EAK-code
17 04 04

Specifieke etikettering

-

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH)

Verontreinigde emballage

Verpakkingen die overblijfselen van het product bevatten moeten op dezelfde manier verwijderd worden als het product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR en IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1. VN-nummer

14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN

14.3.

Transportgevaarklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep

Notities

Tunnelrestrictiecode

IMDG

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG*

EmS

MP**

Hazardous constituent

IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG*

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen bij gebruik

-

Eisen t.o.v. speciale opleidingen

-

Overig

-

Bronnen

EC Verordening No 1907/2006 (REACH).

EC Verordening No 1272/2008 (CLP).

2000/532/EG

Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van ter H-reglement genoemd in punt 3

-

De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in punt 1

-

Andere symbolen genoemd in rubriek 2

-

Overig

Het is aan te bevelen dit veiligheidsblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie is niet te gebruiken als productspecificatie.

De inlichtingen in dit veiligheidsblad gelden alleen voor het product genoemd bij punt 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Veranderingen in verhouding tot de vorige belangrijke correctie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie sectie 1) van dit veiligheidsblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

Lijst van soorten gebruik van Generieke blootstellingsscenario 's, (GES) zijn te vinden in de bijlage

Nummer	Sector	Soorten gebruik	Code
0	Zink metaalproductie	Vervaardiging substantie	GES _{Zn} 0
1	Formuleringsstap: smelten, legering en gieten in massieve stukken	Algemene formulering	GES _{Zn} 1
2	Formuleringsstap: smelten, legering vervaardiging van poeders		GES _{Zn} 2
3	Eerst toepassingen stapelen	Vervaardigen van andere zinkmengsels	GES _{Zn} 3
4		Laboratorium reagens	GES _{Zn} 4
5		Gebruik van gesmolten zink	GES _{Zn} 5
6		Transformatie van massieve zink	GES _{Zn} 6
7		Gebruik van zinkpoeders	GES _{Zn} 7
8	Ten tweede toepassingen stapelen	DU van massieve zinkstukken	GES _{Zn} 8
9		DU van preparaten die zinkpoeder bevatten	GES _{Zn} 9

Telefoonnummer voor noodgevallen

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH)

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

Datum vorige belangrijke verandering (eerste cijfer in de SDS-versie)

-

Datum vorige kleinere verandering (laatste cijfer in de SDS-versie)

-