

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovsko ime

Cink

Številka proizvoda

-

REACH številka registracije

01-2119467174-37

Drugi načini identifikacije

Sinonimi: cink, v trdnem stanju v velikih kosih, čisti cink, cinkove katode, SSHG, Z1, SHG (Special High Grade - Posebno visoke stopnje)

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane vrste uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi

- IU01: Proizvodnja kovine cink RLE (GESZn 0)
- IU03: Skladiščenje ingotov - plošč v skladiščih (GESZn 1)
- IU04: Proizvodnja kemikalij (pirotehniko) (GESZn 3)
- IU07: Taljenje, legiranje in litje (GESZn 1)
- IU08: Katodna zaščita, razgradljive anode (GESZn 1)
- IU09: Izraba razgradljivih anod na osnovi cinka (GESZn 8)
- IU10: Pridobivanje PM (Parkesov proces) (GESZn 5)
- IU11: Litje cinka / zrnca, peleti, kepe, ... (GESZn 1, GESZn 6)
- IU12: Litje plošč iz cinka in valjanje (GESZn 1, GESZn 6)
- IU13: Proizvodnja žice in palic (GESZn 1, GESZn 6)
- IU14: Poraba žice na osnovi cinka za metalizacijo z brizganjem (GESZn 8)
- IU15: Komponente za trdo lotanje/spajkanje/varjenje proizvodov (GESZn 1, GESZn 6)
- IU16: Poraba proizvodov na osnovi cinka za trdo lotanje/spajkanje (GESZn 8)
- IU17: Proizvodnja trakov in kovancev (GESZn 1, GESZn 6)
- IU18: Proizvodnja baterijskih tablet in pločevink (GESZn 1, GESZn 6)
- IU19: Proizvodnja cinka v prahu (čistega ali legiranega) (GESZn 2)
- IU20: Proizvodnja nedejavnega cinkovega praha (čistega ali legiranega) (GESZn 2)
- IU30: Proizvodnja medenine (GESZn 1)
- IU31: Uporaba medeninastih odlitkov za pretvorbo v polizdelke (GESZn 6)
- IU32: Uporaba proizvodov, ki vsebujejo medenino (ESZn 8)
- IU33: Vlivanje zlitin (GESZn 1)
- IU34: Uporaba vlitih ingotov (GESZn 6)
- IU35: Proizvodnja Al-zlitin, ki vsebujejo cink (GESZn 1)
- IU36: Uporaba Al-zlitin, ki vsebujejo cink (GESZn 6)
- IU37: Splošno vroče cinkanje (GESZn 5)
- IU38: Kontinuirano vroče cinkanje (GESZn 5)
- IU39: Elektro cinkanje (GESZn 5)
- IU40: Elektro platiranje (GESZn 5)
- IU41: Proizvodnja "tarč" s (EB) PVD ali drugo tehniko pršenja (GESZn 5)
- IU42: Uporaba pocinkanega blaga za potrošnike/okolje

Odsvetovane vrste uporabe

-

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje in naslov

Boliden Commercial
Box 750
SE-101 35 Stockholm
Švedska

V skladu z Uredbo (ES) 1907/2006 (REACH)

Tel +46 8 610 15 00

Fax +46 8 31 55 45

Kontaktna oseba

Elektronski naslov

info.market@boliden.com

Datum varnostnega lista

01-06-2015

Verzija varnostnega lista

1,0

1.4. Telefonska številka za nujne primere

+ 386 41 650500. Glejte oddelek 16.

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Ta izdelek (kovina cink v čisti obliki) ni klasificiran kot nevaren.

2.2. Elementi etikete

Znak(i) za nevarnost

-

Opozorilna beseda

-

Standardna opozorila

-

Varnostna obvestila	Splošno	-
	Preprečitev	-
	Odzivnost	-
	Hramba	-
	Odstranitev	-

Identiteta snovi, primarno odgovorne za najpomembnejše zdravju nevarne lastnosti

-

2.3. Druge nevarnosti

-

Dodatno označevanje

-

Dodatna opozorila

-

VOC

-

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Zmesi

IME:	cink
DENTIF. ŠTEVILA:	CAS-št.: 7440-66-6 ES-št.: 231-175-3 REACH-št.: 01-2119467174-37 Indeks-št.: 030-001-00-1
VSEBNOST:	> 98,5 %, tipična koncentracija \geq 99,995 %
CLP KLASIFIKACIJA	Ni podatka

(*) Glejte celotno besedilo H-stavkov v oddelku 16. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti so navedene v oddelku 8, če so le-te na voljo.

3.2. Zmesi

-

Druge informacije

Nečistoče: \leq 0,0030 % Pb, ES 231-100-4

Vsebnost svinca je lahko do 1,5 % za sekundarne kakovosti cinka

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije

Cink v trdni obliki ni nevaren. Med proizvodnjo lahko pride do nastanka naslednjih nevarnih derivatov: vdihljivi delci s cinkom in topne cinkove spojine.

Splošni nasvet: v primeru težav poiščite zdravniško pomoč. Pokažite ta varnostni list zdravniku. Splošni nasvet: v primeru težav poiščite zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Kovina cink ni akutno strupena pri vdihavanju. Večja količina praha lahko povzroči draženje dihalnih poti. V tem primeru prenesite pacienta na svež zrak. Če težave ostanejo, poiščite zdravniško pomoč. Varjenje in galvanizacija (temperatura > 930 °C) v povezavi s slabo čistočo v proizvodnji lahko povzroči vročico zaradi kovinskega dima ("cinkova vročica"), ki jo povzročijo cinkovi oksidi, ki nastanejo pri visokih temperaturah. Simptomi so lahko povišana telesna temperatura, slabost, bruhanje, bolečine v želodcu, bolečine v mišicah, v nekaterih primerih pa halucinacije ali zmedenost. Simptomi izginejo v roku 24 ur in ne pustijo trajnih posledic. Simptomatsko zdravljenje, če je potrebno: umaknite se z mesta izpostavljenosti, počivajte v postelji, pijte tekočino, zdravila proti vročini (ibuprofen, salicilati). V hujših primerih poiščite zdravniško pomoč, pokažite ta varnostni list zdravniku.

Stik s kožo

Sam cink ne draži kože. Izpostavljenost cinkovemu oksidu lahko povzroči ekcem. Pri stiku s proizvodom veljajo splošni higienski ukrepi: splahnite z milom in toplo vodo. Pri stiku s staljenim proizvodom hitro ohladite z vodo in nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Nikoli ne poskušajte odstraniti taline proizvoda s kože, saj se bo koža strgala.

Vreznine in odrgnine je treba takoj zdraviti s temeljitim čiščenjem.

Stik z očmi

Izpirajte z vodo 15 minut, v primeru, da bolečina ostane, se posvetujte z zdravnikom. Ne drgnite si oči. Odstranite kontaktne leče. Če bolnik dobi drobce ali brizg staljene kovine v oči, ga je potrebno takoj peljati k zdravniku.

Zaužitje

Ni normalen način vnosa. Cink je pomembno hranilo. V primeru vnosa večje količine skozi usta splahnite usta z vodo in jo dajte piti poškodovancu, če je pri zavesti. Ne izzovite bruhanja. V primeru težav poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot tudi kasnejši

Vročica zaradi kovinskega dima (cinkova vročica): povišana telesna temperatura, slabost, bolečine v trebuhu, tresavica, bruhanje, bolečine v trebuhu, bolečine v mišicah in v nekaterih primerih halucinacije ali zmedenost. Zaužitje (akutno): slabost, bruhanje, pomanjkanje apetita, bolečine v trebuhu, driska, glavobol. Zaužitje (kronično): zaužitje odmerkov cinka > 100 mg/dan dalj časa moti delovanje bakra v metabolizmu, povzroči nizko raven bakra v krvi, RBC, mikrocitozo in poslabša imunost. Zaužitje večjih količin (200-800 mg/dan) v daljšem časovnem obdobju lahko povzroči anoreksijo, bruhanje in drisko.

4.3. Ugotovitev kakršnekoli potrebe po takojšnji medicinski pomoči ali posebni obravnavi

Bolniška nega in umik od vira sta običajno primerna za zdravljenje cinkove toksikoze. V primeru hude oblike vročice zaradi kovinskega praha ("cinkova vročica") bi mogoče bilo potrebno intravenozno uporabiti steroide ali pa inhalacije bronhodilatatorjev (proti zasoplosti). Kisikova terapija v primeru hipoksemije.

Informacije za zdravstveno osebje

Prinesite ta varnostni list.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Material ni vnetljiv. Priporočilo: pena, odporna na alkohol, ogljikov dioksid, prah, vodna megla. Vodnega curka ni dovoljeno uporabiti, ker lahko povzroči razširitev ognja.

Nikoli ne uporabljajte vode ob prisotnosti staljene kovine. Voda se eksplozivno širi pri stiku s staljeno/tekočo kovino.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Prah, ki ga je mogoče vdihavati.

5.3. Navodilo za gasilce

Uporabite izolirni dihalni aparat in celovito zaščitno obleko, da preprečite stik s kovino. Preprečite, da voda/pena od gašenja požara ne odteče v podtalnico, vodne tokove, vodna zajetja, površinske vode, vodne kanale ali čistilne naprave.

ODDELEK 6: Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

Cink v trdni obliki ni nevaren. Med proizvodnjo in nekaterimi načini uporabe lahko pride do nastanka nevarnih snovi (kot npr. vdihljivi delci, ki vsebujejo cink in topne spojine) in je potrebno upoštevati njihovo nenamerno sproščanje.

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nepotrebne in nezaščitenemu osebju ne dovolite vstopa. Ne dotikajte se in ne hodite okoli razsutega materiala. Izogibajte se vdihavanju praha. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Uporabite ustrezen respirator, če prezračevanje ni zadostno. Nadenite si ustrezno osebno zaščitno opremo (glejte Oddelek 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti razpršitev razsutega materiala, odtekanje in stik z zemljo, odtekanje v vodotoke in kanalizacijo. Obvestiti pristojne organe, če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru staljenega materiala: Preprečiti strjevanje pred očiščenjem. Odstraniti posode z mesta razlitja. Posesati ali pomesti material in ga odložiti v primerno in ustrezno označeno posodo za odpadke. Preprečiti nastanek prašnosti.

6.4. Sklic na druga poglavja

Glejte oddelek "Navodila za odstranjevanje" v zvezi z ravnanjem z odpadki. Glejte oddelek "Nadzor nad izpostavljenostjo/osebna zaščita" za zaščitne ukrepe.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Ukrepi za varno ravnanje

Glejte oddelek "Nadzor nad izpostavljenostjo/osebna zaščita" za informacije o osebni zaščiti. Cink v večjih kosih ni uvrščen in niso potrebni ukrepi za varno ravnanje. Potrebno je preprečiti omočenje ali navlažitev cinkovih ingotov, preprečiti mazanje ingotov z drugimi snovmi, identifikacijske in kvalitetne oznake ne smejo biti poškodovane in potrebno je preprečiti premikanje ingotov med transportom.

Cinkovi ingoti lahko v lasnih razpokah ali lunkerjih vsebujejo vodo ali vlago. Da bi preprečili brizganje staljene kovine ali eksplozije, morajo biti ingoti pred prevozom v talilnico skrbno posušeni. Osebe, ki dela v procesu taljenja in na delovnih mestih v neposredni bližini, mora uporabljati ustrezno zaščitno obleko. V primeru dima iz taline proizvoda: Preprečiti vdihovanje. Preprečiti nastanek praha.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vedno hraniti v posodah iz istega materiala, kot je izvorni. Cinkove ingote je potrebno skladiščiti na čistem, dobro zračenem mestu, da jih ni mogoče zamazati z drugimi snovmi ali omočiti z vodo. Izogibati se je treba skladiščenju v neposredni bližini kislin, alkalnih snovi ali oksidantov. Preprečiti skladiščenje s kislinami, bazami in oksidativnimi snovmi. Fino zmleta snov lahko pomešana z zrakom povzroči prašno eksplozijo.

Temperatura skladiščenja

Ni podatka.

7.3. Specifični končni način(i) uporabe

Ta izdelek je dovoljeno uporabljati samo v namene, ki so opisani v poglavju 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

OEL

cinkov oksid – dim
Mejne vrednosti 5 mg/m³, alveolarna frakcija
KTV 4

DNEL / PNEC

DNEL (cink): 0.83 mg Zn/kg tel. teže/dan - izpostavljenost: skozi usta - opombe: topen Zn

V skladu z Uredbo (ES) 1907/2006 (REACH)

DNEL (cink): 0.83 mg Zn/kg tel. teže/dan - izpostavljenost: skozi usta - opombe: netopen Zn
DNEL (cink): 8.3 mg Zn/kg tel. teže/dan - izpostavljenost: dermalno - opombe: topen Zn
DNEL (cink): 83 mg Zn/kg tel. teže/dan - izpostavljenost: dermalno - opombe: netopen Zn
DNEL (cink): 1 mg Zn/m³ - izpostavljenost: vdihovanje - opombe: topen Zn
DNEL (cink): 5 mg Zn/m³ - izpostavljenost: vdihovanje - opombe: netopen Zn
DNEL (cink): 1,3 mg Zn/m³ - izpostavljenost: vdihovanje - opombe: topen Zn, potrošnik
DNEL (cink): 2,5 mg Zn/m³ - izpostavljenost: vdihovanje - opombe: netopen Zn, potrošnik

PNEC (cink): 21 µg/L - izpostavljenost: sladka voda - opombe: dodana vrednost, Zn ioni
PNEC (cink): 6 µg/L - izpostavljenost: morska voda - opombe: dodana vrednost, Zn ioni
PNEC (cink): 52 µg/L - izpostavljenost: čistilna naprava - opombe: Zn ioni
PNEC (cink): 118 mg/kg teže - izpostavljenost: usedline v sladki vodi - opombe: dodana vrednost, Zn ioni
PNEC (cink): 57 mg/kg teže - izpostavljenost: usedline v morski vodi - opombe: dodana vrednost, Zn ioni
PNEC (cink): 36 mg/kg teže - izpostavljenost: zemlja - Opombe: dodana vrednost, Zn ioni

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Preprečiti dviganje prahu. Hraniti ločeno od odprtega ognja/vročine.

Splošna priporočila

Upoštevati splošne poklicne higienske ukrepe.

Scenariji izpostavljenosti

Če obstaja dodatek k temu varnostnemu listu, je potrebno upoštevati napisane scenarije izpostavljenosti.

Meje izpostavljenosti

Trgovski uporabniki so glede maksimalnih vrednosti izpostavljenosti zajeti v pravih zakonodaje delovnega okolja. Glej zgoraj navedene higienske mejne vrednosti.

Ustrezni tehnični ukrepi

Ob uporabi proizvoda upoštevajte običajne ukrepe. Preprečite vdihovanje plina ali praha. Kjer je to mogoče, uporabite pregrade. Lokalna odsesovalna ventilacija peči in iz drugih delovnih prostorov z možnostjo generacije in zbiranja praha, z metodami za odstranjevanje.

Higienski ukrepi

Ko vzamete odmor pri uporabi tega proizvoda in ko ste končali z njegovo uporabo, morate umiti vse izpostavljene dele telesa. Vedno umijte roke, podlakti in obraz.

Ukrepi za preprečitev izpostavljenosti okolja

Ni posebnih zahtev.

Osebni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema

Na splošno

Dovoljena je samo uporaba osebne zaščitne opreme z oznako CE.

Dihalna oprema

Ob normalnem rokovanju ni potrebna uporaba osebne dihalne opreme. Če obstaja nevarnost preseganja OEL/DNEL, uporabite dihalni filter.

Prašni filter - polovična maska:

P1 (učinkovitost 75 %)

P2 (učinkovitost 90 %)

P3 (učinkovitost 95 %)

Prašni filter - polna maska:

P1 (učinkovitost 75 %)

P2 (učinkovitost 90 %)

P3 (učinkovitost 97,5 %)

Zaščita kože

Zaščitna obleka. Ob vročini: oblačila, odporna na temperaturo, obleka za zaščito pred brizgom staljene kovine. Zaščitna obleka za delavce, ki so izpostavljeni vročini. Zaščitni čevlji.

Zaščita rok

Uporaba rokavic je obvezna. Pri segrevanju: zaščitne rokavice.

Zaščita oči

Obvezna je uporaba zaščitnih očal. Ob taljenju: obrazni vizir.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	Barva	Vonj	pH	Viskoznost	Gostota (g/cm ³)
Trdno	Srebrna	Brez	-	-	7.1

Spremembe faz

Tališče (°C)	Vrelišče (°C)	Tlak hlapov (mm Hg)
416	-	-

Podatki o nevarnosti nastanka požara in eksplozije

Plamenišče (°C)	Vžig (°C)	Temperatura samovžiga (°C)
-	-	-

Eksplozijske meje (Vol %)	Oksidativne lastnosti
-	-

Topnost

Topnost v vodi	n-oktanol/voda koeficient
Cink v trdni obliki ima zelo omejeno topnost.	-

9.2. Druge informacije

Topnost v maščobi	Dodatne informacije
-	Ni podatka

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reagira z oksidanti, kot so npr. amonijev nitrat, dušikova kislina, kalijev klorat. Cinkov prah v stiku z vodo sprošča plin vodik. Oblikuje "belo rjo" v vlažnem zraku.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen pri pogojih, ki so zapisani v oddelku "Ravnanje in skladiščenje".

10.3. Možnost nevarnih reakcij

V staljenem stanju: burno eksplozivno reagira z vodo. Počasi oksidira na vlažnem zraku.

10.4. Pogoji, ki jih je potrebno preprečiti

Da bi se izognili beli rji na pocinkanem jeklu, je treba nove kose pocinkane opreme hraniti na suhem in dobro zračnem mestu, dokler površina ne postane nedejavna.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze, močno oksidativna sredstva in močna redukcijska sredstva.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Proizvod se ne degradira, če se uporablja, kot je navedeno v oddelku 1. Reagira z nekaterimi kislinami in tvori vodik. Pri gorenju: hlapi cinkovega oksida.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost

Snov	Biološka vrsta	Preskus	Način izpostavljenosti	Rezultat
cink	podgana	LD50	Skozi usta	> 2000 mg/kg
cink	podgana	LC50	Pri vdihavanju	> 5.4 mg/L/4h

Razjedanje/draženje kože

Podatki o snovi: cink
Rezultat: Ne draži

Huda poškodba oči/draženje

Podatki o snovi: cink
Rezultat: Ne draži

Preobčutljivost dihal ali kože

Podatki o snovi: cink
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti

Mutagenost zarodnih celic

Podatki o snovi: cink

Ni bilo opaženega nobenega negativnega vpliva.

Karcinogenost

Podatki o snovi: cink

Ni bilo opaženega nobenega negativnega vpliva.

Strupenost na razmnoževanje

Podatki o snovi: cink

Ni bilo opaženega nobenega negativnega vpliva.

STOT-enkratna izpostavljenost

Podatki o snovi: cink

Rezultat: Ni dokazov

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki o snovi: cink

Rezultat: Ni dokazov

Nevarnost pri vdihavanju

Ni podatka.

Dolgoročni učinki

Ni posebnih

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Snov

cink
cink
cink
cink

Biološka vrsta

vodna bolha
alge
vodna bolha
alge

Preskus

EC50
EC50
EC50
EC50

Trajanje preskusa

48 h
72 h
48 h
72 h

Rezultat

0.413 mg Zn⁺⁺/l, pH < 7
0.136 mg Zn⁺⁺/l, pH > 7-8.5
11.5 mg Zn/l, pH < 7
15.1 mg Zn/l, pH > 7-8.5

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Snov

cink

Biorazgradljivost

Se ne uporablja

Preskus

Ni podatka

Rezultat

Ni podatka

12.3. Bioakumulacijski potencial

Snov

cink

Potencialna bioakumulacija

Ne

LogPow

Ni podatka

BFC

Ni podatka

12.4. Mobilnost v tleh

Pri CRS je bil uporabljen koeficient trda snov/voda 158,5 kl/l (vrednost v dnevniku 2,2) za cink v zemlji (CSR cink 2010).

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Kriteriji PBT in vPvB se ne uporabljajo pri anorganskih snoveh.

12.6. Drugi različni vplivi

Ni posebnih

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ta proizvod ni zajet v predpisih o nevarnih odpadkih.

Odpad

EWC koda
17 04 04

Posebno označevanje

-

Kontaminirana embalaža

Embalažo, ki vsebuje ostanke proizvoda, je potrebno odstraniti na enak način kot proizvod.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni na seznamu nevarnega blaga v skladu s predpisi ADR in IMDG.

14.1 – 14.4**ADR/RID**

14.1. Številka UN

14.2. Pravilno odpremno ime

UN

14.3. Razred(i) nevarnosti
prevoza

14.4. Skupina pakiranja

Opombe

Koda omejitev za predore

IMDG

Št. UN

Pravilno odpremno ime

Razred

PG*

EmS

MP**

Nevarna sestavina

IATA/ICAO

Št. UN

Pravilno odpremno ime

Razred

PG*

14.5. Nevarnosti za okolje

-

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

-

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL73/78 in kodeksom IBC

Ni podatka

(*) Embalažna skupina

(**) Onesnažuje morske vode

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in varovanju okolja, ki so specifični za snov ali zmes****Omejitve uporabe**

-

Zahteve za posebno izobraževanje

-

Dodatne informacije

-

Viri

Uredba ES 1907/2006 (REACH)

Direktiva 2000/532/ES

Uredba ES 1272/2008 (CLP)

Št. 53 / 15. 6. 2007 Uradni list Republike Slovenije - Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ne

ODDELEK 16: Druge informacije

Celotno besedilo H-stavkov, kot je navedeno v oddelku 3

-

Celotno besedilo opredeljenih uporab, kot je navedeno v oddelku 1

-

Drugi simboli, navedeni v oddelku 2

-

Drugo

Priporočljivo je, da izročite ta varnostni list dejanskemu uporabniku proizvoda. Podatki v tem varnostnem listu se ne morejo uporabljati kot specifikacija proizvoda.

Podatki v tem varnostnem listu se nanašajo samo na ta določeni proizvod (navedeno v oddelku 1) in niso nujno točni za uporabo z drugimi kemikalijami/proizvodi.

Sprememba (glede na zadnje bistvene spremembe (prva šifra v različici SDS)) je označena z modrim trikotnikom.

Seznam uporab, za katere velja generični scenarij izpostavljenosti (GES), je kot Priloga

Stevilka	Sektor	Uporabe	Koda
0	Proizvodnja kovine cink	Izdelana snov	GES _{Zn} 0
1	Formulacija korakov: taljenje, legiranje in vlivanje velikih kosov	Formulacija na splošno	GES _{Zn} 1
2	Formulacija korakov: taljenje, legiranje in proizvodnja praha		GES _{Zn} 2
3	Prve vrste uporabe	Proizvodnja drugih cinkovih spojin	GES _{Zn} 3
4		Laboratorijski reagent	GES _{Zn} 4
5		Uporaba staljenega cinka	GES _{Zn} 5
6		Transformacija velikih kosov cinka	GES _{Zn} 6
7		Uporaba cinkovega praha	GES _{Zn} 7
8	Druge vrste uporabe	Nadaljnji uporabnik velikih kosov cinka	GES _{Zn} 8
9		Nadaljnji uporabnik pripravkov, ki vsebujejo cinkov prah	GES _{Zn} 9

Številke za klic v sili

Belgija: 070 - 245 245

Avstrija: Center za zastrupitve, nujna telefonska številka +43 1 406 43 43, 112

Portugalska: v primeru zastrupitve pokličite 808 250 143

Češka republika: Toksikološki informacijski center, telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

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

Litva: Center za javno zdravje +370 5 236 20 52 ali +370 687 53378

Italija: Center za zastrupitve, Policlinico Umberto I tel. 06-49978000

Španija: Servis za toksikološke informacije, telefon: + 34 91 562 04 20 (samo za nujne toksikološke razmere), informacije v španščini (24h/365 dni)

Švedska: 112, 08-331231 (vsak delavnik 9-17)

Velika Britanija: 999 (ali 111 za ne nujno medicinsko pomoč). Ukrepi v nujnih primerih: v primeru vprašanj glede zdravniške pomoči se obrnite na svojega zdravnika ali lokalno službo bolnišnice za nujno medicinsko pomoč (ali NHS servis).

Danska: Nacionalni center za zastrupitve na tel. št.: 82 12 12 12 (deluje 24 ur na dan).

Nemčija: Center za zastrupitve, Berlin, za klic v sili: +49 30 19240 (podnevi in ponoči)

Finska: 09-4711/Center za zastrupitve ali neposredna številka 09-471977 Informacijski center za zastrupitve/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki) 112

Norveška: Toksikološki center na tel. št.: 22 59 13 00, 113

Francija: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 ur na dan 7 dni v tednu

Madžarska: telefon: 06-80-20-11-99

Islandija: Neyðarlínan: Sími 112. Toksikološki oddelek bolnišnice Sími: 543 2222.

Nizozemska: 30-2748888

Bolgarija: +359 2 9154 409

Grčija: +30 10 779 3777

Irska: +353 1 8379964

Latvija: +371 704 2468

Malta: 2425 0000

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

Romunija: +40 21 3183606

Slovaška: +421 2 54 77 4166

Slovenija: + 386 41 650500

**Datum zadnje bistvene spremembe
(Prva šifra v različici SDS)**

-

**Datum zadnje manjše spremembe
(Zadnja šifra v različici SDS)**

-