

Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002627\_8\_20200817 (SV)

Utfärdande datum : 17.08.20 Version : 1.0  
Bearbetning av :

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Zinc  
Bulk

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

CRC Industries Europe BV  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Sverige: Giftinformationscentralen 010-456 6700 i nödfall 112  
Finland: +358-9-471 977

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk: Brandfarliga vätskor, kategori 3  
Brandfarlig vätska och ånga.  
Klassificering grundat på testdata.



Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002627\_8\_20200817 (SV)

Utfärdande datum : 17.08.20 Version : 1.0  
Bearbetning av :

**Hälsorisker:** Ej klassificerad  
Klassificering baserat på beräkningsmetod.  
**Miljörisker :** Farligt för vattenmiljön, akut kategori 1  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 1  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Klassificering baserat på beräkningsmetod.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram:



**Signalord:** Varning  
**Faroangivelser:** H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 : Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P303/361/353 : VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P370/378 : Vid brand: Släck branden med ?  
P403/235 : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.

## 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
zinkpulver-zinkdamm (stabilise-rat)	01-2119467174-37	7440-66-6	231-175-3	>50	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	10-25	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
zinkoxid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	2.5-10	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
calcium salt of organic acids	01-2119978297-19	136-51-6	205-249-0	<1	Repr. 2, Eye Dam. 1	H361D,H318	
<b>Explanation notes</b>							

Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002627\_8\_20200817 (SV)

Utfärdande datum : 17.08.20 Version : 1.0  
Bearbetning av :

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Q : CAS-numret är endast ett vägledande identifieringsnummer och ska användas utanför EU för globala lageruppgifter.

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen :	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten under flera minuter Sök läkarvård om retningen kvarstår
Hudkontakt :	Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarvård om retningen kvarstår
Inandning :	Frisk luft, håll varm och vid vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår
Förtäring :	Vid förtäring framkalla inte kräkning Inhämta råd från läkare

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning :	Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående
Förtäring :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar Symptom: Halsont, buksmärtor, illamående, kräkningar.
Hudkontakt :	Svagt irriterande på huden symptom : rodnad och värk
Ögonkontakt :	Svagt irriterande på ögonen symptom : rodnad och värk

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Allmän information :	Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
----------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

skum, kolsyra eller torrt medel

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna



Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002627\_8\_20200817 (SV)

Utfärdande datum : 17.08.20 Version : 1.0  
Bearbetning av :

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder inkl ögon-/ansiktsskydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Används endast i välventilerade områden  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Tvätta noga efter hantering  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på sval, torr och välventilerad plats  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi		



Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002627\_8\_20200817 (SV)

Utfärdande datum : 17.08.20 Version : 1.0  
Bearbetning av :

zinkoxid	1314-13-2	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nationell faställd exponerings gräns, Sverige</b>			
zinkoxid	1314-13-2	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	-	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten.
	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (A)
<b>hud- och handskydd :</b>	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottsid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottsiden ska handskarna bytas efter halva tiden.
Rekommenderade handskar:	(nitrile)
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende :</b>	Trögflytande vätska.
<b>aggregationstillstånd :</b>	
<b>färg :</b>	Grå / Grått / Gråa.
<b>lukt :</b>	Karakteristisk lukt.
<b>pH :</b>	Inte tillämplig.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall:</b>	115-200 °C
<b>Flampunkt :</b>	> 23 °C (sluten degel)
<b>Explosionområde : övre gräns :</b>	7 %
<b>undre gräns :</b>	0.8 %
<b>Ångtryck :</b>	0.2 kPa (@ 20°C).
<b>Relativ densitet :</b>	2.2 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Löslighet i vatten :</b>	Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
<b>Tändtemperatur :</b>	> 200 °C
<b>Viskositet :</b>	84 KU

### 9.2 Annan information

VOC: 404 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002627\_8\_20200817 (SV)

Utfärdande datum : 17.08.20 Version : 1.0  
Bearbetning av :

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Cancerogenitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Specifik organtoxicitet ? enstaka exponering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Specifik organtoxicitet ? upprepad exponering:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
<b>Fara vid aspiration:</b>	kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Produktnamn : Zinc  
 Ref.Nr.: BDS002627\_8\_20200817 (SV)

Utfärdande datum : 17.08.20 Version : 1.0  
 Bearbetning av :

### Information om sannolika exponeringsvägar:

Inandning :	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
Förtäring :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
Hudkontakt :	Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt :	Kan orsaka irritation.

### Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
zinkoxid	1314-13-2	LD50 oral rat	7950 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 5.7 mg/l
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	-	LD50 oral rat	>5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	4951 mg/m3
		LD50 dermal rabbit	>5000 mg/kg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, akut kategori 1  
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter kategori 1  
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
zinkoxid	1314-13-2	IC50-alger	0.136 mg/l
		LC50-fisk	0.169 mg/l
		EC50-dafnier	1.7 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### 12.4 Rörligheten i jord

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering



Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002627\_8\_20200817 (SV)

Utfärdande datum : 17.08.20 Version : 1.0  
Bearbetning av :

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1263

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: PAINT RELATED MATERIAL (Zinc Powder, zinc oxide, calcium bis(2-ethylhexanoate))

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 3  
ADR / RID - Klassificeringskod: F1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID - miljöfarlig: Ja  
IMDG ? havsföroring: Marin förorening  
IATA / ICAO - miljöfarlig: Ja

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR/RID - tunnelkod: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-E

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämplig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning





Produktnamn : Zinc  
Ref.Nr.: BDS002627\_8\_20200817 (SV)

Utfärdande datum : 17.08.20 Version : 1.0  
Bearbetning av :

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

\*Förklaring till faroangivelse: H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H361D : Misstänks skada det ofödda barnet.  
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

acronyms and synonyms: NGV = Nivågränsvärde  
KTV = Korttidsvärde  
VOC:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.