

Produktnamn : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_8_20181029 (SV)

Utfärdande datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Bearbetning av : BDS001072_20170629

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

Färg

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamål (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

CRC Industries Europe bvba
 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	Südtring 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 08-33 12 31 i nödfall 112
 Finland: +358-9-471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen




Produktnamn : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_8_20181029 (SV) Utfärdande datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Bearbetning av : BDS001072_20170629

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Fysikalisk, fysisk:	Brandfarliga vätskor, kategori 3 Brandfarlig vätska och ånga.
Klassificering grundat på testdata.	
Hälsorisker:	ögonirritation, kategori 2 Orsakar allvarlig ögonirritation. Specifik organotoxicitet ? upprepade exponering, kategori 1 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering .
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.	
Övriga risker :	Innehåller: 2-butanonoxim; etylmetylketoxim C18-omättade fettsyror, dimerer, kokosalkylaminer Kan orsaka en allergisk reaktion.
Övriga risker :	Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktbeteckning:	Innehåller: Kolväten, C9, aromater
Faropiktogram:	
Signalord:	Fara
Faroangivelser:	H226 : Brandfarlig vätska och ånga. H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation. H372 : Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering . H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P102 : Förvaras oåtkomligt för barn. P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233 : Behållaren ska vara väl tillsluten. P240 : Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. P280 : Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P305/351/338 : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 : Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P403/235 : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. P501-2 : Deponera innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation.
Kompletterande faroinformaion:	Innehåller: 2-butanonoxim; etylmetylketoxim C18-omättade fettsyror, dimerer, kokosalkylaminer Kan orsaka en allergisk reaktion.

Produktnamn : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_8_20181029 (SV)

Utfärdande datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Bearbetning av : BDS001072_20170629

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

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	75-100	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	01-2119458049-33	-	(919-446-0)	10-25	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H336,H372,H411	B,Q
zinkoxid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	2.5-10	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
1-butanol, butan-1-ol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	1-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H315,H318,H335,H336	B
2-(3-heptyl)-N-butyl-1,3-oxazolane		165101-57-5	425-660-0	<1	Aquatic Chronic 2	H411	
C18-omättade fettsyror, dimerer, kokosalkylaminer	-	68647-95-0	614-682-8	<1	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H315,H317,H373,H400,H410	
2-butanonoxim; etylmetylketoxim	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B

Explanation notes

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 (minst 5 minuter)

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Sök läkarvård om retningen kvarstår

Hudkontakt :

Tvätta med tvål och vatten.

Sök läkarvård om retningen kvarstår



Produktnamn : Zinc
Ref.Nr.: BDS001072_8_20181029 (SV)

Utfärdande datum : 29.10.18 Version : 4.0
Bearbetning av : BDS001072_20170629

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, buksmärter, illamående, kräkningar.

Hudkontakt : Kan ge allergi vid hudkontakt.
symptom : rodnad och värk

Ögonkontakt : Irriterar ögonen
Symtom: rodnad och smärta, nedsatt syn

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

Kan bilda explosiva blandningar av ånga och luft
Bildar farliga sönderdelningsprodukter
CO, CO₂

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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



Produktnamn : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_8_20181029 (SV)

Utfärdande datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Bearbetning av : BDS001072_20170629

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

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor
 Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
 Utrustningen skall jordas
 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.
 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
 Undvik inandning av ånga och dimma.
 Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
 Undvik kontakt med huden och ögonen.
 Tvätta noga efter hantering
 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållaren tätsluten på sval, välventilerad plats.
 Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Färg

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
Nationell faställd exponerings gräns, Suomi			
zinkoxid	1314-13-2	NGV	5 mg/m ³
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	NGV	50 ppm
		KTV	75 ppm
Nationell faställd exponerings gräns, Sverige			
zinkoxid	1314-13-2	NGV	5 mg/m ³

Produktnamn : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_8_20181029 (SV)

Utfärdande datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Bearbetning av : BDS001072_20170629

1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	NGV	45 mg/m ³
		TGV	90 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder :	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen Förvaras avskilt från värme och antändningskällor Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar
Personliga skyddsåtgärder :	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
andningsskydd :	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
rekommenderat andningsskydd:	Organiska gaser och ångor masker (A)
hud- och handskydd :	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden.
Rekommenderade handskar:	(neopren)
ögonskydd :	Använd skyddsglasögon enligt standard EN 166.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende :	Vätska.
aggregationstillstånd :	
färg :	Grå / Grått / Gråa.
lukt :	Lösningsmedel.
pH :	Inte tillämplig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	115-200 °C
Flampunkt :	39 °C (sluten degel)
Avdunstningshastighet :	Inte tillgänglig.
Explosionområde : övre gräns :	7 %
undre gräns :	0.8 %
Ångtryck :	0.2 kPa (@ 20°C).
Relativ densitet :	2.2 g/cm ³ (@ 20°C).
Löslighet i vatten :	Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten
Tändtemperatur :	210 °C
Viskositet :	84KU

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.: BDS001072_8_20181029 (SV)

Utfärdande datum : 29.10.18 Version : 4.0
Bearbetning av : BDS001072_20170629

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

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



Produktnamn : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_8_20181029 (SV)

Utfärdande datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Bearbetning av : BDS001072_20170629

Information om sannolika exponeringsvägar:

Inandning :	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
Hudkontakt :	Kan ge allergi vid hudkontakt. Långvarig hudkontakt torkar ut huden.
Ögonkontakt :	Irriterar ögonen

Toxikologisk data :

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
zinkoxid	1314-13-2	LC50 inhal.rat	> 5.7 mg/l
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	LD50 oral rat	2292 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 17.76 mg/l
		LD50 dermal rabbit	3430 mg/kg
		LD50 oral rat	2326 mg/kg
2-butanonoxim; etylmetylketoxim	96-29-7	LD50 dermal rabbit	1000 mg/kg
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 10 mg/l
		LD50 dermal rabbit	> 4 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
1-butanol, butan-1-ol	71-36-3	LC50-fisk	1376 mg/l
		EC50-dafnier	1328 mg/l
2-butanonoxim; etylmetylketoxim	96-29-7	IC50-alger	11.8 mg/l
		LC50-fisk	> 100 mg/l
		EC50-dafnier	201 mg/l
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	-	IC50-alger	4.6-10 mg/l
		LC50-fisk	10-30 mg/l
		EC50-dafnier	10-22 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet



Produktnamn : Zinc
Ref.Nr.: BDS001072_8_20181029 (SV)

Utfärdande datum : 29.10.18 Version : 4.0
Bearbetning av : BDS001072_20170629

Inga experimentella data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt.
Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt
avfallsuppsamlingsställe.

Förorenad förpackning : Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-Nummer : 1263

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: PAINT (Zinc)

14.3 Faroklass för transport

Klass: 3
ADR / RID - Klassificeringskod: F1

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror



Produktnamn : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_8_20181029 (SV)

Utfärdande datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Bearbetning av : BDS001072_20170629

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR/RID - tunnelkod: (D/E)
 IMDG - Ems: F-E, S-D
 IATA/ICAO - PAX: 355
 IATA/ICAO - CAO: 366

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.
 EU-direktiv 99/45/EU
 Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
 Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Nationella uppgifter	(FI) Suomi
Kod för näringsgren (TOL):	452
Kod för användningsändamal (UC62):	59: Färg, lack och fernissa, Kemikalien kan användas för allmän förbrukning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till faroangivelse:

- H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 : Skadligt vid förtäring.
- H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 : Skadligt vid hudkontakt.
- H315 : Irriterar huden.
- H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H351 : Misstänks kunna orsaka cancer .
- H372 : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .
- H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
- H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.



Produktnamn : Zinc
Ref.Nr.: BDS001072_8_20181029 (SV)

Utfärdande datum : 29.10.18 Version : 4.0
Bearbetning av : BDS001072_20170629

	H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
REVIDERINGAR I KAPITEL :	Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 8.2 Begränsning av exponeringen
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.