

Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_1_20181029 (NL)

Creatie datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Vervangt : BDS001072_20170629

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

1.1. Productidentificatie

Zinc
 Bulk

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

Verven

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Filialen		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. Telefoonnummer voor noodgevallen

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren)
 Nederland: Nationaal vergiftigen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)
 België: Antigifcentrum: 070 - 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Fysisch: Ontvlambare vloeistof, categorie 3



Produktnaam : Zinc
Ref.Nr.: BDS001072_1_20181029 (NL)
 Creatie datum : 29.10.18 Version : 4.0
Vervangt : BDS001072_20170629

Ontvlambare vloeistof en damp.

Klassering is op basis van testgegevens.

Veiligheid: Oogirritatie, categorie 2
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 1
 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .

Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

Milieu: Gevaar voor het aquatische milieu, acuut categorie 1
 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 Gevaar voor het aquatische milieu, chronisch categorie 1
 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Klassering is gebaseerd op berekeningsmethode.

Andere gevaren : Bevat:
 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim
 vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, met coco alkylamines
 Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gevaren : Niet geklasseerd

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Productidentificatie: Bevat:
 Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Gevarenpictogram(men): 

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding(en): H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H372 : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .
 H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en): P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.
 P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P233 : In goed gesloten verpakking bewaren.
 P240 : Opslag- en opvangreservoir aarden.
 P280 : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P305/351/338 : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P403/235 : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
 P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.

Aanvullende gevareninformatie: Bevat:
 2-butanonoxim; ethylmethylketoxim
 vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, met coco alkylamines
 Kan een allergische reactie veroorzaken.

Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_1_20181029 (NL)

Creatie datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Vervangt : BDS001072_20170629

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
zinkpoeder - zinkstof(gestabiliseerd)	01-2119467174-37	7440-66-6	231-175-3	75-100	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische	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
zinkoxide	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	2.5-10	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
butaan-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	
vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, met coco alkylamines	-	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; ethylmethylketoxim	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<1	Kank. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B

Verklaring nota's

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

Q : Het CAS-no is indicatief en kan gebruikt voor de stof identificatie buiten de EU en voor ingave in universele databanken.

(* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Kontakt met de ogen :** Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
 Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
- Kontakt met de huid :** Wassen met water en zeep.
 Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
- Inademen :** Frisse lucht, warm en rustig houden.
 Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden
- Inslikken :** Na inslikken niet laten braken



Produktnaam : Zinc
Ref.Nr.: BDS001072_1_20181029 (NL)
 Creatie datum : 29.10.18 Version : 4.0
Vervangt : BDS001072_20170629

Een arts raadplegen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing : Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Inslikken : Kan maag- en darmklachten veroorzaken
 Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken
Kontakt met de huid : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 Symptomen : roodheid en pijn
Kontakt met de ogen : Irriterend voor de ogen
 Symptomen : roodheid en pijn, slecht zien

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

Algemene raadgevingen : Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
 Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

schuim, kooldioxyde of poeder

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

Kan ontplofbare damp-/luchtmengsels vormen
 Vormt gevaarlijke afbraakprodukten
 CO,CO2

5.3. Advies voor brandweelieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten
 In geval van brand, inademen van rook vermijden

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten
 Voor voldoende ventilatie zorgen
 Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal



Produktnaam : Zinc
Ref.Nr.: BDS001072_1_20181029 (NL)
 Creatie datum : 29.10.18 Version : 4.0
Vervangt : BDS001072_20170629

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
 Apparatuur moet geaard zijn
 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
 Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.
 Voor voldoende ventilatie zorgen
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Na gebruik grondig wassen
 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

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

Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Verven

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien			
zinkoxide	1314-13-2	TWA	10 mg/m3
butaan-1-ol	71-36-3	TWA	20 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controle procedures : Voor voldoende ventilatie zorgen
 Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit



Produktnaam : Zinc
Ref.Nr.: BDS001072_1_20181029 (NL)

Creatie datum : 29.10.18 Version : 4.0
Vervangt : BDS001072_20170629

Persoonlijke bescherming :	Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt. Voor voldoende ventilatie zorgen
inademing :	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.
Aanbevolen ademhalingsbescherming:	Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A)
huid en handen :	Draag bij gebruik van het product handschoenen die beschermen tegen chemicalien (EN 374 norm). De doorbraaktijd van de handschoen moet langer zijn dan de totale duur van het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer duurt dan de doorbraaktijd van de handschoen, moet die tussenin vervangen worden.
Aanbevolen handschoenen:	(neopreen)
ogen :	Draag een nauwaansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:fysische toestand:	Vloeistof.
kleur :	Grijs.
geur :	Oplosmiddel.
pH :	Niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	115-200 °C
Vlampunt :	39 °C (Gesloten Kop)
Verdampingsnelheid tov ether :	Niet gekend.
Explosie limieten : bovenlimiet :	7 %
onderlimiet :	0.8 %
Dampspanning :	0.2 kPa (@ 20°C).
Relatieve dichtheid :	2.2 g/cm3 (@ 20°C).
Oplosbaarheid in water :	Niet oplosbaar in water
Zelfontbranding :	210 °C
Viscositeit :	84KU

9.2. Overige informatie

VOS = vluchtige organische stoffen	404 g/l
---	---------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.2. Chemische stabiliteit



Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_1_20181029 (NL)

Creatie datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Vervangt : BDS001072_20170629

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO,CO2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

acute toxiciteit:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
huidcorrosie/-irritatie:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
ernstig oogletsel/oogirritatie:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
mutageniteit in geslachtscellen:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
kankerverwekkendheid:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
giftigheid voor de voortplanting:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij herhaalde blootstelling:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .
gevaar bij inademing:	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Inademing :	Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
Kontakt met de huid :	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg
Kontakt met de ogen :	Irriterend voor de ogen

Toxicologische data :



Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_1_20181029 (NL)

Creatie datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Vervangt : BDS001072_20170629

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
zinkoxide	1314-13-2	LC50 inhal.rat	> 5.7 mg/l
butaan-1-ol	71-36-3	LD50 oral rat	2292 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 17.76 mg/l
		LD50 derm.rabit	3430 mg/kg
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	96-29-7	LD50 oral rat	2326 mg/kg
		LD50 derm.rabit	1000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 10 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 4 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatische milieu, acuut categorie 1
 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 Gevaar voor het aquatische milieu, chronisch categorie 1
 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecotoxicologische data:

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
zinkoxide	1314-13-2	IC50 algae	0.136 mg/l
		LC50 fish	0.169 mg/l
		EC50 daphnia	1.7 mg/l
butaan-1-ol	71-36-3	LC50 fish	1376 mg/l
		EC50 daphnia	1328 mg/l
2-butanonoxim; ethylmethylketoxim	96-29-7	IC50 algae	11.8 mg/l
		LC50 fish	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	201 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische	-	IC50 algae	4.6-10 mg/l
		LC50 fish	10-30 mg/l
		EC50 daphnia	10-22 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen experimentele gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen experimentele gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet oplosbaar in water



Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_1_20181029 (NL)

Creatie datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Vervangt : BDS001072_20170629

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen experimentele gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Produkt : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
 Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.
Verpakking : Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nummer : 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële ladingnaam: VERF (Zinc)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse: 3
 ADR/RID - Klassificatie code: F1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Ja
 IMDG - Marine pollutant: Vervuilend voor zee en zeeleven
 IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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



Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS001072_1_20181029 (NL)

Creatie datum : 29.10.18 Version : 4.0
 Vervangt : BDS001072_20170629

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

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese voorschriften.
 EU-directive 99/45/EG
 Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring gevarenaanduidingen:

H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 : Schadelijk bij inslikken.
 H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H312 : Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker .
 H372 : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .
 H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
 H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

HERZIENINGEN IN HOOFDSTUK : Etiketgeving volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Afkortingen:

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
 TWA = Grenswaarde
 KTW = Kortetijdswaarde
 VOS = vluchtige organische stoffen
 PBT = persistent bioaccumulative toxic
 vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.
 De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze producten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd



Produktnaam :	Zinc	Creatie datum :	29.10.18 Version : 4.0
Ref.Nr.:	BDS001072_1_20181029 (NL)	Vervangt :	BDS001072_20170629

worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.

