

Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS002445_1_20200916 (NL)

Creatie datum : 16.09.20 Version : 2.0
 Vervangt :

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

1.1. Productidentificatie

Zinc
 Spuitbus

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 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

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: Aerosol, categorie 1




Produktnaam : Zinc **Creatie datum :** 16.09.20 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS002445_1_20200916 (NL) **Vervangt :**

Zeer licht ontvlambare aerosol.
 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
 Klassering is op basis van testgegevens.
Veiligheid: Oogirritatie, categorie 2
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 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.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Productidentificatie: Bevat:
 butanon; ethylmethylketon
 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
 Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan

Gevarenpictogram(men):


Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding(en): H222 : Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 : Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 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.
 P211 : Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P261-1 : Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
 P280 : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P410/412 : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
 P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.

Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen

Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

2.3. Andere gevaren



Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS002445_1_20200916 (NL)

Creatie datum : 16.09.20 Version : 2.0
 Vervangt :

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
dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Ontvl. Gas 1, Gas onder druk	H220,H280	A
zinkpoeder - zinkstof(gestabiliseerd)	01-2119467174-37	7440-66-6	231-175-3	25-50	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
butanon; ethylmethylketon	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	5-10	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan	01-2119475514-35	-	(921-024-6)1	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
zinkoxide	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	1-5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
calcium salt of organic acids	01-2119978297-19	136-51-6	205-249-0	<0.5	Voortpl. 2, Eye Dam. 1	H361D,H318	

Verklaring nota's

A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

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 :	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Kontakt met de huid :	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Inademen :	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Inslikken :	Bij toevallig inslikken, niet laten braken en een dokter raadplegen



Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS002445_1_20200916 (NL)

Creatie datum : 16.09.20 Version : 2.0
 Vervangt :

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C
 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 handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.
 Als vervuild water in de rioleringssystemen of de waterloop terecht komt, onmiddellijk de betreffende instanties waarschuwen



Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS002445_1_20200916 (NL)

Creatie datum : 16.09.20 Version : 2.0
 Vervangt :

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen
 In daarvoor bestemde verpakking plaatsen

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
 Explosieveilige 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

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
 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	
EG blootstellingsgrenzen:			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	TWA	200 ppm
		KTW	300 ppm
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm



Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS002445_1_20200916 (NL)

Creatie datum : 16.09.20 Version : 2.0
 Vervangt :

zinkoxide	1314-13-2	TWA	10 mg/m3
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	TWA	200 ppm
		KTW	300 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
Persoonlijke bescherming :	Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt. Voor voldoende ventilatie zorgen Draag geschikte handschoenen
inademing :	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.
Aanbevolen ademhalingsbescherming:	Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type AX)
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:	Nitril
ogen :	Draag een nauwaansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166.
Beheersing van milieublootstelling:	Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

(voor spuitbussen data voor product zonder drijfgas)

Voorkomen:fysische toestand: Vloestof in spuitbus met DME drijfgas.

kleur :	Grijs.
geur :	Karakteristieke geur.
pH :	Niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	Niet gekend.
Vlampunt :	< 0 °C (Gesloten Kop)
Verdampingsnelheid tov ether :	Niet gekend.
Explosie limieten : bovenlimiet :	Niet gekend.
onderlimiet :	Niet gekend.
Dampspanning :	Niet gekend.
Relatieve dichtheid :	1.42 g/cm3 (@ 20°C).
Oplosbaarheid in water :	Niet oplosbaar in water
Zelfontbranding :	> 200 °C
Viscositeit :	Niet gekend.



Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS002445_1_20200916 (NL)

Creatie datum : 16.09.20 Version : 2.0
 Vervangt :

9.2. Overige informatie

VOS = vluchtige organische stoffen 640 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.2. Chemische stabiliteit

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:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan



Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS002445_1_20200916 (NL)

Creatie datum : 16.09.20 Version : 2.0
 Vervangt :

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
Inslikken : Kan maag- en darmklachten veroorzaken
Kontakt met de huid : Kan irritatie veroorzaken.
Kontakt met de ogen : Irriterend voor de ogen

Toxicologische data :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
dimethylether	115-10-6	LC50 inhal.rat	309 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	LD50 oral rat	7950 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 5.7 mg/l
butanon; ethylmethylketon	78-93-3	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	-	LD50 oral rat	>5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	4951 mg/m3
		LD50 derm.rabit	>5000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/m3
		LD50 derm.rat	> 2000 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	
dimethylether	115-10-6	IC50 algae	154.9 mg/l
		LC50 fish	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	IC50 algae	0.136 mg/l
		LC50 fish	0.169 mg/l
		EC50 daphnia	1.7 mg/l
Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan	-	LC50 fish	> 10 mg/l
		EC50 daphnia	3 mg/l



Produktnaam : Zinc
Ref.Nr.: BDS002445_1_20200916 (NL)

Creatie datum : 16.09.20 Version : 2.0
Vervangt :

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen experimentele gegevens beschikbaar

GWP
(aardopwarmingsvermogen): 1

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Nationale reglementeringen : 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 : 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële ladingnaam: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 2.1
ADR/RID - Klassificatie code: 5F

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.



Produktnaam : Zinc
 Ref.Nr.: BDS002445_1_20200916 (NL)

Creatie datum : 16.09.20 Version : 2.0
 Vervangt :

14.5. Milieugevaren

ADR/RID - Milieu gevaarlijk: Neen
 IMDG - Marine pollutant: No
 IATA/ICAO - Milieu gevaarlijk: Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID - Tunnelcode: (D)
 IMDG - Ems: F-D, S-U

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.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring gevarenaanduidingen:
 H220 : Zeer licht ontvlambaar gas.
 H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
 H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H361D : Kan mogelijks het ongeboren kind schaden .
 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 : Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Afkortingen:
 TWA = Grenswaarde
 KTW = Kortetijdswaarde
 VOS = vluchtige organische stoffen
 PBT = persistant bioaccumulative toxic
 vPvB = very persistant very bioaccumulative

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in



Produktnaam :	Zinc	Creatie datum :	16.09.20 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS002445_1_20200916 (NL)	Vervangt :	

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 worden.

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

