Zinc

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2024-10-10 Omarbetning datum: 2024-08-28 Ersätter version av: 2024-05-15 Version: 1.2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Zinc
UFI : VAJY-U829-H00S-YNF8
Produktkod : BDS002627BU

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Målarfärg

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör
CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 3	H226
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1	H400
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1	H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02 GHS09

Signalord (CLP) : Varning
Faroangivelser (CLP) : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P370+P378 - Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra CO_2), torr sand, släckningspulver, skum.
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
zinkpulver – zinkdamm (stabiliserat)	CAS nr: 7440-66-6 EC nr: 231-175-3 Index nr: 030-001-01-9 REACH-nr: 01-2119467174-37	75 – 100	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Kolväten, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	EC nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
zinkoxid ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 1314-13-2 EC nr: 215-222-5 Index nr: 030-013-00-7 REACH-nr: 01-2119463881-32	5 – 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Kalcium bis(2-etylhexanoat)	CAS nr: 136-51-6 EC nr: 205-249-0 REACH-nr: 01-2119978297-19	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om tecken/symptom utvecklas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Uppsök läkare eller irritation uppstår.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Uppsök läkare eller irritation uppstår.
Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Håll den skadade under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.
Rengöringsmetoder : Begränsa stora utsläpp i ett dike och täck materialet med våt sand eller jord för att kunna bortskaffa det på ett säkert sätt. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten. Torka upp mindre spill med kemiska absorptionsmedel. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För avyttring av förorenat material, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik långvarig exponering. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Kolväten, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NGV (OEL TWA)	300 mg/m³
KGV (OEL STEL)	600 mg/m³

zinkoxid (1314-13-2)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Zinkoxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m³ totaldamm
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

DNEL och PNEC

zinkpulver – zinkdamm (stabiliserat) (7440-66-6)	
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	14,4 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	7,2 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	146,9 mg/kg torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	162,2 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	83,1 mg/kg torrvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 µg/l

Kolväten, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	208 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	871 mg/m³

Kolväten, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	125 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	185 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvikt/dag

zinkoxid (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	5 mg/m³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,83 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,5 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	20,6 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	6,1 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	117,8 mg/kg torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	56,5 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	35,6 mg/kg torrvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 µg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:
Använd skyddsglasögon enligt EN 166. Säkerhetsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden. Lämpligast är nitrilhandskar.

Andningsskydd

Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Godkänd organisk respirator. Typ av filter: A

Termisk fara

Skydd mot termiska risker:
Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:
Undvik utsläpp till miljön. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska
Färg	:	Grå.
Utseende	:	Viskös vätska.
Lukt	:	Karakteristisk.
Lukttröskeln	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	Inga data tillgängliga
Fryspunkt	:	Ej tillgänglig
Kokpunkt	:	115 – 200 °C
Brandfarlighet	:	Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	:	0,8 vol %
Övre explosionsgräns	:	7 vol %
Flampunkt	:	23 °C (stängd bägare)
Självantändningstemperatur	:	> 200 °C
Sönderdelningstemperatur	:	Ej tillgänglig
pH-värde	:	Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm²/s
Löslighet	:	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	:	Ej tillämplig
Ångtryck	:	0,2 kPa vid 20°C
Ångtryck vid 50°C	:	Ej tillgänglig
Densitet	:	2,2 g/cm³ vid 20°C
Relativ densitet	:	2,2 vid 20°C
Relativ ångdensitet vid 20°C	:	> 1
Partikelegenskaper	:	Ej tillämplig

9.2. Annan information

Andra säkerhetskarakteristika

VOC-halt	:	404 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Härdningstid	:	Gäller inte.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7). Undvik temperaturer som överstiger flampunkten.

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. koloxid (CO, CO2).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

zinkpulver – zinkdamm (stabiliserat) (7440-66-6)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	> 5,41 mg/l/4h

Kolväten, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

zinkoxid (1314-13-2)	
LD50 oral råtta	7950 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	2500 mg/l

Kalcium bis(2-etylhexanoat) (136-51-6)	
LD50 oral råtta	2043 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
pH-värde: Ej tillämplig

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
pH-värde: Ej tillämplig

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Cancerogenitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Kolväten, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Kalcium bis(2-etylhexanoat) (136-51-6)	
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	180 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hona, 90 dagar)	205 mg/kg kroppsvikt

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Zinc	
Viskositet, kinematisk	> 20,5 mm²/s

Kolväten, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	
Viskositet, kinematisk	1,33 mm²/s

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kolväten, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Andre akvatiske organismer [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l

Kalcium bis(2-etylhexanoat) (136-51-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	910 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	500 mg/l
NOEC (kronisk)	18 mg/l 21 d

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Zinc	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget. Det finns ingen information om nedbrytbarheten för denna produkt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Zinc	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillämplig
zinkpulver – zinkdamm (stabiliserat) (7440-66-6)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,47

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Zinc	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation

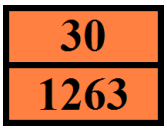
I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Officiell transportbenämning				
FÄRGRELATERAT MATERIAL (Zinc Powder)	PAINT RELATED MATERIAL (Zinc Powder)	Paint related material (Zinc Powder)	FÄRGRELATERAT MATERIAL (Zinc Powder)	FÄRGRELATERAT MATERIAL (Zinc Powder)
Beskrivning i transportdokument				
UN 1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL (Zinc Powder), 3, III, (D/E), MILJÖFARLIGT	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL (Zinc Powder), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint related material (Zinc Powder), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL (Zinc Powder), 3, III, MILJÖFARLIGT	UN 1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL (Zinc Powder), 3, III, MILJÖFARLIGT

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-E EMS-nr. (Utsläpp): S-E	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	:	F1
Särbestämmelser (ADR)	:	163, 367, 650
Begränsade mängder (ADR)	:	5l
Reducerade mängder (ADR)	:	E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	:	PP1
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	:	MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	:	T2
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	:	TP1, TP29
Tankkod (ADR)	:	LGBF
Fordon för tanktransport	:	FL
Transportkategori (ADR)	:	3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	:	V12
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	:	S2
Farlighetsnummer (Kemler nr)	:	30
Orangefärgade skyltar	:	
Restriktionskod för tunnlar (ADR)	:	D/E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	:	163, 223, 367, 955
Begränsade mängder (IMDG)	:	5 L
Reducerade mängder (IMDG)	:	E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	:	P001, LP01
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	:	PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	:	IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	:	T2
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	:	TP1, TP29
Lastningskategori (IMDG)	:	A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	:	Miscibility with water depends upon the composition.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	:	E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	:	Y344
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	:	10L

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	:	355
PCA max. nettokvantitet (IATA)	:	60L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	:	366
CAO max. nettokvantitet (IATA)	:	220L
Särbestämmelser (IATA)	:	A3, A72, A192
ERG-koden (IATA)	:	3L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	:	F1
Specialbestämmelser (ADN)	:	163, 367, 650
Begränsade mängder (ADN)	:	5 L
Reducerade mängder (ADN)	:	E1
Utrustning erfordras (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilation (ADN)	:	VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	:	0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	:	F1
Specialbestämmelse (RID)	:	163, 367, 650
Begränsade mängder (RID)	:	5L
Reducerade mängder (RID)	:	E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	:	PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	:	MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	:	T2
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	:	TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID)	:	LGBF
Transportkategori (RID)	:	3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	:	W12
Expresskolli (RID)	:	CE4
HIN-nummer (RID)	:	30

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 404 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde

Förkortningar och akronymer:	
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
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.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. 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. Produkterna regleras enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP); förordning (EC) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (i varje fall ändrad och ersatt) och andra tillämpliga lagar. Det är en importörs eller nedströmsanvändares ansvar att säkerställa att produkten de importerar uppfyller kraven. Ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls på ett lands officiella språk är inte en garanti för efterlevnad i det landet.