

# Sikkerhedsdatablad

## 325076 KRUSAN Zinksalve 20%

Udgivet: 28-04-2015

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 325076 KRUSAN Zinksalve 20%

#### Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
325076	

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Plejemiddel

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Firma: Jørgen Kruuse A/S  
Adresse: Havretoften 4  
Post nr.: 5550 Langeskov  
Land: DANMARK  
E-mail: info@kruuse.com, kruuse.norge@kruuse.com, kruuse.svenska@kruuse.com  
Telefon: +4572141511  
Fax: +4572141600

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Aquatic Chronic 2;H411

Væsentligste skadevirkninger: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan virke let irriterende på hud og øjne.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer



##### Farebetegnelse

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# Sikkerhedsdatablad

## 325076 KRUSAN Zinksalve 20%

Udgivet: 28-04-2015

### Sikkerhedssætninger

P273	Undgå udledning til miljøet.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
zinkoxid	1314-13-2	215-222-5		15 - 20%		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Øjenkontakt:</b>	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Generelt:</b>	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.
<b>Uegnede slukningsmidler:</b>	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kuliite ved brand.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

# Sikkerhedsdatablad

## 325076 KRUSAN Zinksalve 20%

Udgivet: 28-04-2015

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Hold uvedkommende væk. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko.

**For indsatspersonel:** Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der er ingen særlige krav til opbevaring. Produktet bør dog opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Kommentar	Bemærkninger
zinkoxid	8h		4		

**Målingsmetoder:** Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011 med senere ændringer.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Brug værnemidler som angivet nedenfor.

**Personlige værnemidler,** Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Handsker skal følge EN 374.

# Sikkerhedsdatablad

## 325076 KRUSAN Zinksalve 20%

Udgivet: 28-04-2015

### øje-/ansigtsbeskyttelse:

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Handsker af plast eller gummi anbefales.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

**Miljøeksponeringskontrol:** Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Pasta
Farve	Hvid
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	
Eksplorative egenskaber	
Oxiderende egenskaber	

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	310 - 550 °C	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

### 9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	1,28 g/ml	

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer under varmeudvikling med følgende: Stærke oxidationsmidler/ Stærke reduktionsmidler/ Stærke syrer/ Stærke baser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

# Sikkerhedsdatablad

## 325076 KRUSAN Zinksalve 20%

Udgivet: 28-04-2015

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer/ Stærke reduktionsmidler/ Stærke oxidationsmidler/ Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - indtagelse

##### zinkoxid

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Akut toksicitet - hud:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

#### Akut toksicitet - indånding

##### zinkoxid

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5,7mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Hudætsning/-irritation:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Kimcellemutagenicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Kræftisiko:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Reproduktionstoksicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

# Sikkerhedsdatablad

## 325076 KRUSAN Zinksalve 20%

Udgivet: 28-04-2015

**Enkel STOT-eksponering:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Aspirationsfare:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kendte.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

##### zinkoxid

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	74h	EC50	0,21 mg/l			
Akut dafnie	Daphnia magna	48h	EC50	0,12 mg/l			
Akut fisk		96h	LC50	1,31 mg/l			

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: Z EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

16 05 07\* Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

# Sikkerhedsdatablad

## 325076 KRUSAN Zinksalve 20%

Udgivet: 28-04-2015

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	3077	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIGT FAST STOF N.O.S. zinkoxid	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9		
Farenummer:	90	Tunnel restriktionskode:	E
Øvrig Information:			

#### Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	3077	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. zinkoxid	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9		
Miljøfarligt i tankskibe:		Øvrig Information:	

#### Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	3077	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. zinkoxid	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9	Navne på miljøfarlige stoffer:	zinkoxid
Fareetiket(ter):	9		
EmS:	F-A, S-F	IMDG Code segregation group:	- None -
Øvrig Information:			

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	3077	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. zinkoxid	14.5. Miljøfarer:	-
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9	Øvrig Information:	

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

# Sikkerhedsdatablad

## 325076 KRUSAN Zinksalve 20%

Udgivet: 28-04-2015

**Særlige bestemmelser:** Direktiv 2012/18/EU (Seveso), E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2: Kolonne 2: 200 t, Kolonne 3: 500 t.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig Information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	28-04-2015	Bureau Veritas HSE/HSV	Ny

**Forkortelser:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic PNEC: Predicted No Effect Concentration STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Anbefalet uddannelse:** Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

#### Liste med relevante H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### SDS er lavet af

**Firma:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
**Adresse:** Birkemosevej 7  
**Post nr.:** 6000 Kolding  
**Land:** DANMARK  
**Dokumentsprog:** DK