

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 240470 Zinkoxid	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Mineraler	
	Oprettet: 11052023	Revideret: 201224
		Version: 3.0

1. Identifikation af stoffet / præparatet og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 240470
Handelsnavn : Zinkoxid
PR-nummer : -
Unik formular identifikation (UFI) : 4EYF-OPP4-P00D-X005

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

Anbefalet anvendelse : Til kosmetik og hygiejneprodukter.
Frarådet anvendelse : Ingen.
Branche : Industri generelt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør



Urtegaarden ApS
Aldershvilevej 1.
Vivild. 8961 Allingåbro.
Danmark.
Telefon (+45) 8648 0011
Fax (+45) 8648 0808
www.urtogaarden.dk
CVR: 13 71 25 06

Kontaktperson : vibeke@urtogaarden.dk

1.4 Nødtelefon

: (+45) 8648 0011 eller 112

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Aspiration giftighed : -
Hudætsning-/irritation : -
Hudsensibilisering : -
Akut toksicitet for vandmiljøet : Kategori 1
Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Kategori 1
Brandfarlige væsker : -

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 240470 Zinkoxid		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Mineraler		
	Oprettet: 11052023	Revideret: 201224	Version: 3.0

2.2 Mærkningselementer



Signalord : Advarsel

Faresætninger

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet
P391 Udslip opsamles

2.3 Andre farer

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i Forordning 2017/2100.

3. Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Stofnavn	EF-nr	CAS-nr	Vægtprocent	Stofklassifikation (forordning 1272/2008)	REACH registreringsnummer
Zinc Oxide	215-222-5	1314-13-2	99,5-100,5	Aquatic Acute; H400 Aquatic Chronic 1; H410	01-2119463881-32-xxxx

(Se afsnit 16 for fuld ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit)

Andre oplysninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Bring den tilskadekomne person i frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt : Fjern forurenet tøj. Skyl grundigt med vand og vask med sæbe. Påfør hudplejemiddel. Søg læge ved vedvarende irritation.
Øjenkontakt : Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjet op, og skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
Indtagelse : Søg straks læge. Skyl munden og drik derefter rigelige mængder vand. Giv ikke vand ved bevidstløshed. Fremkald kun opkast efter anvisning fra en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan irritere øjnene, luftvejene og huden.

Sikkerhedsdatablad		
Urtegaarden ApS	Produktreference : 240470 Zinkoxid	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Mineraler	
	Oprettet: 11052023	Revideret: 201224
		Version: 3.0

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler : Skum, pulver, kuldioxid, vandsprøjte.
 Uegnede slukningsmidler : Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Som ved enhver brand bæres selvforsynende vejrtrækningsapparat med overtryksluftindtag, MSHA/NIOSH (godkendt eller lignende).

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern medarbejdere, som ikke er beskyttet, fra farezonen. Området må kun betrædes med egnet beskyttelsesudstyr for at fjerne de farlige materialer. Undgå støvdannelse. Se desuden afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindr yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Opsaml så meget spild som muligt i egnet, ren beholder og genbrug eller bortskaf. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da de respektive myndigheder. Se desuden afsnit 12.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning

Større spild opsamles med sand, kisel eller andet absorberende materiale og placeres i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.
 Mindre spild fjernes og placeres i egnet beholder. Vask med sæbe og vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 for værnemiddeltyper; Se afsnit 13 for bortskaffelse

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Udvis alm. god arbejdshygiejne. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning. Undgå indånding. Undgå støvdannelse og støvsamlinger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i ren og lukket beholder ved stuetemperatur på vel ventileret sted. Holdes væk fra levnedsmidler og fodringsmidler. Undgå dannelse af statisk elektricitet. Elektriske installationer skal overholde gældende lovkrav.

7.3 Særlige anvendelser

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 240470 Zinkoxid		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Mineraler		
	Oprettet: 11052023	Revideret: 201224	Version: 3.0

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	Mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkn.	Anmærkn.
Zn			4			

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020. At-vejledning. C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

DNEL

Arbejdstagere, : 5 mg/m³

Langtidssystemiske effekter,
Indånding

DNEL

Arbejdstagere, : 83 mg/kg legemsvægt/dag

Langtidssystemiske effekter,
Hudkontakt

DNEL

Forbrugere, : 2,5 mg/m³

Langtidssystemiske effekter,
Indånding

DNEL

Forbrugere, : 83 mg/kg legemsvægt/dag

Langtidssystemiske effekter,
Hudkontakt

DNEL

Forbrugere, : 0,83 mg/kg
legemsvægt/dag

Langtidssystemiske effekter,
Indtagelse

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand : 20,6 µg/l

Zink

Havvand : 6,1 µg/l

Zink

Rensningsanlæg : 100 µg/l

Zink

Ferskvandssediment : 117,8 mg/kg d.w.

Zink

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 240470 Zinkoxid		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Mineraler		
	Oprettet: 11052023	Revideret: 201224	Version: 3.0

Havsediment : 56,5 mg/kg d.w.

Zink

Jord : 35,6 mg/kg d.w.

Zink

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger : Udvis alm. god arbejdshygiejne.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af hænder : Anvend handsker af gummi EN374.

Beskyttelse af hud og krop : Forebyg længerevarende kontakt.

Åndedrætsværn : Alt efter arbejdets art anvendes åndedrætsværn med filtertype P (støv).

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da de relevante myndigheder.

9. Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : Fast

Farve : Hvidt pulver

Duft : Neutral

Smeltepunkt/frysepunkt : > 800 °C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)

: n/a

Antændelighed (fast stof, luftart)

: n/a

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%)

: n/a

Flammepunkt (°C)

: n/a

Selvantændelsestemperatur (°C)

: n/a

Nedbrydningstemperatur (°C)

: n/a

pH

: 7,0-8,0 (100 g/l, 20°C)

Kinematisk viskositet (mm²/s ved 40°C)

: n/a

Opløselighed (mg/l)

: 0,0016g/l(29°C) Uopløseligt i koldt vand

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand log K_{ow}

: <-4

Damptryk

: 0,7Pa(300°C)

Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm³)

: ca. 5,607 g/cm³

Relativ dampmassefylde (luft = 1=

: n/a

Partikelegenskaber

: n/a

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 240470 Zinkoxid		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Mineraler		
	Oprettet: 11052023	Revideret: 201224	Version: 3.0

9.2 Andre oplysninger

Bulk massefylde : 300-2000 kg/m³

Dekomponeringstemperatur : >2000°C

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale anvendelses- og oplagingsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer og baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral : LD₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg
Indtag af større mængder kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarre.

Akut toksicitet – dermal : -

Akut toksicitet – indånding : LC₅₀ (rotte, 4H) > 5,7 mg/l
Støv kan virke irriterende på åndedrætsorganerne.

Hudætsning/-irritation : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kan medføre mekanisk irritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering : Lappeprøve på frivillige testpersoner viste ingen sensibiliseringsegenskaber. Ikke allergifremkaldende (marsvin).

Kimcellemutagenicitet : Ingen information tilgængelig.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 240470 Zinkoxid		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Mineraler		
	Oprettet: 11052023	Revideret: 201224	Version: 3.0

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen information tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet : Ingen information tilgængelig.

Enkel STOT-eksponeringer : Ingen information tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ingen information tilgængelig.

Aspirationsfare : Ingen information tilgængelig.

Andre toksikologiske virkninger : Ingen information tilgængelig.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelig data om hormonforstyrrende egenskaber i mennesker.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

LC₅₀ Fisk (Oncorhynchus mykiss) 96H: 1,4 mg/l

EC₅₀ Dafnier (Daphnia magna) 48H: 1,1 mg/l

EC₅₀ Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 72H: 0,137 mg/l

NOEC Alger (Pseudokirchneriella subcapitata: 0,04 mg/l

EC₅₀ Bakterier (Aktiveret slam) 3H: >1000mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen ophobning.

12.4 Mobilitet i jord

Da produktet er uopløseligt i vand sker separation via filtrering eller sedimentering.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende i vand.

12.7 Andre negative virkninger

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 240470 Zinkoxid		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Mineraler		
	Oprettet: 11052023	Revideret: 201224	Version: 3.0

13 Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Forurenede emballage: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse

14. Transportoplysninger

ADR/RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	: Miljøfarligt fast stof N.O.S (zinkoxid)
14.3 Transportfareklasse(r)	: 9
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: Fisk og træ

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	:
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	:
14.3 Transportfareklasse(r)	:
14.4 Emballagegruppe	:
14.5 Miljøfarer	:

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID N.O.S (zinc oxide)
14.3 Transportfareklasse(r)	: 9
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: Fisk og træ
14.5A IMDG Code segregation group	:

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	:
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	:
14.3 Transportfareklasse(r)	:
14.4 Emballagegruppe	:

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-konventionen

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 240470 Zinkoxid	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Mineraler	
	Oprettet: 11052023	Revideret: 201224
		Version: 3.0

15. Oplysninger om regulering

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke påkrævet.

16. Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende : Pkt.1
Metode til klassificering :

H-sætninger

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Uddannelse

Øvrige oplysninger

Oplysningerne i dette produktdatablad er udarbejdet på baggrund af senest tilgængelige data og anerkendte "god praksis" koder.

Oplysningerne er givet på baggrund af den viden Urtegaarden ApS besidder i dag, men gives uden garanti for produktets egenskaber, uden ansvar for at oplysningerne er tilstrækkelige eller korrekte i alle tilfælde, og kan ikke danne grundlag for kontraktmæssige retsforhold.

Oplysninger hidrører udelukkende det specifikke produkt og gælder ikke hvis produktet blandes med andre produkter eller bruges i produktion.

De givne arbejdsbetingelser ligger uden for vores kendskab og kontrol, og det er brugerens ansvar at gældende retningslinier overholdes.