



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse Zinkoxid-Spray/ Zinc oxide Spray

Produkt nr.: 260911

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

Relevant identificeret brug

Anvendelsesområder [SU]

SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

leovet Dr. Jacoby GmbH & Co. KG

Beim Eberacker 1

Deutschland-35633 Lahnau

Telefon: +496441 96590

Faxnr.: +496441 965959

E-mail: info@leovet.de

Ansvarshavende for information: Labor

Oplysning telefon: +496441 965927

Oplysning telefax: +496441 965962

E-mail (sagkyndig person): labor@leovet.de

1.4 Nødtelefon

Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sundhedsfarer

Skin Irrit. 2

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sundhedsfarer

Eye Irrit. 2

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fysiske farer

Flam. Aerosol 1

farehenvísninger om fysiske farer

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

Fysiske farer

Gasser under tryk

farehenvísninger om fysiske farer

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.



**Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse
med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)**

Zinkoxid-Spray/ Zinc oxide Spray

Trykt	02.04.2024
Bearbejdningsdato	06.02.2024
Version	2.0

Miljøfarer

Aquatic Chronic 2

farehenvisninger om miljøfarer

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



GHS02

Signalord

Fare



GHS09



GHS07

Faresætninger

Farehenvisninger om fysiske farer

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Farehenvisninger om miljøfarer

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P261 Undgå indånding af spray.

Reaktion:

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Destruktion:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale bestemmelser.

2.3 Andre farer

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer

Indeholder ingen hormonforstyrrende stoffer (ED) i en koncentration på $\geq 0,1\%$

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der er vurderet som PBT eller vPvB.



PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer (ikke relevant)

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

propan-2-ol	5 - <10 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
propan	5 - <10 %
CAS 74-98-6	
EC 200-827-9	
INDEX 601-003-00-5	
Flam. Gas 1, H220	
isobutan	1 - <5 %
CAS 75-28-5	
EC 200-857-2	
INDEX 601-004-00-0	
Flam. Gas 1, H220	
butan	25 - <50 %
CAS 106-97-8	
EC 203-448-7	
INDEX 601-004-00-0	
Flam. Gas 1, H220	
cyclohexan	0 - 0,25 %
CAS 110-82-7	
EC 203-806-2	
INDEX 601-017-00-1	
Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
zinkoxid	10 - <25 %
CAS 1314-13-2	
EC 215-222-5	
INDEX 030-013-00-7	
Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
CAS 109-66-0	5 - <10 %
EC 203-692-4	
REACHNo 01-2119459286- 30-xxxx	
STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 3, H311 / Flam. Liq. 2, H225	
CAS 8042-47-5	10 - <25 %
EC 232-455-8	
Asp. Tox. 1, H304	
CAS 64742-49-0	5 - <10 %
EC 931-254-9	
Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Flam. Liq. 2, H225	



**Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse
med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)**

Zinkoxid-Spray/ Zinc oxide Spray

Trykt	02.04.2024
Bearbejdningsdato	06.02.2024
Version	2.0

EC 926-605-8

1 - <5 %

STOT SE 3, H336 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 /
Flam. Liq. 2, H225

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Den berørte skal være under opsyn. Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm. Tag straks snavset, vædet tøj af.

Ved indånding

Kontakt straks læge og fremvis emballage eller etiket ved indånding af sprøjtetåge. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne. Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Afvaskes straks med:

Vand og sæbe

Efter øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter

Narkosestilstand

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen

Ingen data tilgængelig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere oplysninger

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Vand

BC-pulver

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå:

Kulmonoxid. Kuldioxid (CO₂).

Kvælstofoxid (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Ingen data tilgængelig



PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler

Brug personlig beskyttelsesudrustning. Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Hold beskidt vaskevand tilbage og få det bortskaffet. Afløb bør afdækkes. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen:

Ingen data tilgængelig

6.4 Henvisning til andre punkter

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om almindelig industrihygiejne

Ingen data tilgængelig

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Må ikke opbevares ved temperaturer >:

Lagertemperatur

Værdi >10 - <30 °C

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling

Ingen data tilgængelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

biologiske grænseværdier

Arbejdsstoffer n-Hexan

CAS-nr. 110-54-3

parameter

2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon

Grænseværdi =5 mg/L



Undersøgelsesmateriale:

Urin (U).

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn:

Stelbriller

Briller med sidebeskyttelse

Hudbeskyttelse

Egnet handsketype

Engangshandsker

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Fysisk form

Aerosol

Farve

hvid

Lugt

karakteristisk

parameter		Metode - kilde - bemærkning
Smeltepunkt/frysepunkt		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval		ikke relevant
antændelighed		ikke bestemt
Øverste eksplosionsgrænse	15 Vol-%	
nedre eksplosionsgrænse	1 Vol-%	
Brændepunkt (°C)		ikke relevant
Selvantændelsestemperatur		ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur		ikke bestemt
pH-værdi		ikke bestemt
Kinematisk viskositet		uden betydning
Opløselighed i vand		praktisk uopløselig
Opløselig (g/L) i		ikke bestemt
Opløselighed i fedt		ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand		ikke bestemt



**Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse
med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)**

Zinkoxid-Spray/ Zinc oxide Spray

Trykt 02.04.2024
Bearbejdningsdato 06.02.2024
Version 2.0

		parameter	Metode - kilde - bemærkning
Damptryk	3,8 bar	Temperatur 20 °C	
Damptryk	6,8 bar	Temperatur 50 °C	
Massefylde og/eller relativ æthed	0,74 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
Selvantændelsestemperatur	>160 °C		
Relativ dampmassefylde			ikke bestemt
partikelegenskaber			ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Antændelsesfare.

10.5 Materialer, der skal undgås

reagerer med :

Oxidationsmidler, stærk.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydning under dannelse af:

Gasser/dampe, letantændelige.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Humantoksikologiske data

Denne oplysning foreligger ikke.

Hudætsning/-irritation

bemærkning

Produktet kan i sjældne tilfælde fremkalde forbigående irritationer af huden.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Resultat / vurdering

sensibiliserende.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kimcellemutagenicitet

Vurdering/klassificering

intet/ingen



kræftfremkaldende egenskaber

bemærkning

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering/klassificering

intet/ingen

Gentagne STOT-eksponeringer

STOT RE 1 og 2

Andre oplysninger

intet/ingen

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

receptur zinkoxid

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet 23,06 mg/L

Testperiode 84 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

receptur propan-2-ol

Nedbrydningsrate 53 %

kilde

ECHA

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering/klassificering

manglende data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

bemærkning

Sætning ID 16462 Oversættelse (ISO-kode: da) ikke fundet!!!



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Zinkoxid-Spray/ Zinc oxide Spray

Trykt 02.04.2024
Bearbejdningsdato 06.02.2024
Version 2.0

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Efter hensigtsmæssig brug

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Bortskaffelse jfr. EF-direktiverne 75/442/EØF og 91/689/EØF om affald og om farligt affald i de respektive aktuelle udgaver.

Affaldskode emballering 150110

farligt affald Ja.

Affaldsbetegnelse

Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Affaldskode emballering 150104

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Metalemballage

Affaldskode emballering 160504

farligt affald Ja.

Affaldsbetegnelse

Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1950	1950	1950
14.2 Officiel betegnelse til transport	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable, (engine starting fluid)
14.3 Klasse(r)	2	2.1	2.1
14.4 Emballagegruppe			
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	ikke relevant	ikke relevantIngen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.	ikke relevant

Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)

Faremærkning(er) 2.1
Klassificeringskode 5F
Begrænset mængde (LQ) 1 L
tunnelrestriktionskode D
befordringskategori 2
bemærkning Gewässergefährdend

Yderligere oplysninger - Søfart (IMDG)

Havforureningsfaktor Ja.
bemærkning Gewässergefährdend

Yderligere oplysninger - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrænset mængde (LQ) 0
bemærkning Gewässergefährdend



... das wirkt!

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse
med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)

Zinkoxid-Spray/ Zinc oxide Spray

Trykt 02.04.2024

Bearbejdningsdato 06.02.2024

Version 2.0

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.:

intet/ingen

andre EU-bestemmelser

Direktiv 2004/42/EF om emissionsbegrænsninger for VOC fra maling og lak

VOC-grænseværdi: =561,07 g/L

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Se punkt 2.1 (klassificering).

Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H220 Yderst brandfarlig gas.

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H224 Yderst brandfarlig væske og damp.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.