

SINK-pulver

Zn, 500 g

Internkode 16175

Revisjonsdato 26.01.2023

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	SINK-pulver Zn, 500 g
Kjemisk navn	Sinkpulver
Formel	Zn
Artikkel-nr	16175
EC/NLP-nr	231-175-3
CAS-nr	7440-66-6
Indeks-nr	030-002-00-7
Revisjonsdato	26.01.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	17.11.2010
Utgave nummer	2
	Liten boks

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelse / bruksområde Galvaniseringsprosesser, i legeringer og som analytisk reagens.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Distributør	FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no
E-post	postmaster@fybikon.no
Utarbeidet av	Fybikon A/S
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS09

Varselord

Fare

Faresetninger

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H400 Meget giftig for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebygging P273 Unngå utslipp til miljøet.

Tiltak P391 Samle opp spill.

SINK-pulver

Zn, 500 g

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16175

Revisjonsdato 26.01.2023

Disponering P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

2.3 Andre farer

Brannfarlig. Kan gi "sinkfeber" ved innånding av støv.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Sinkpulver - sinkstøv, (stabilisert)	Ee/Nlp nr: 231-173-3 Cas nr: 7440-66-6 Index nr: 030-002-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	T,9a	60 - 100

Tegnforklaring

Formel : Zn
 Molekylvekt : 65,39 g/mol
 Farlige ingredienser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
 Komponent Klassifisering Konsentrasjon Zinc powder (stabilized)
 CAS-nr. 7440-66-6
 EC-nr.231-175-3
 Indeks-Nr.030-001-01-9
 Aquatic Acute 1; Aquatic
 Chronic 1; H400, H410
 M-faktor - Aquatic Acute: 1 <= 100 %

Zinc oxide
 CAS-nr.1314-13-2
 EC-nr.215-222-5
 Indeks-Nr.030-013-00-7
 Aquatic Acute 1; Aquatic
 Chronic 1; H400, H410
 M-faktor - Aquatic Acute: 10 >= 2,5 - < 10

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Personer utsatt for høye gasskonsentrasjoner må søke frisk luft, ro (stabil sideleie) og varme.
Hudkontakt	Berørte kroppsdeler skylles grundig med vann, forurensede klær fjernes straks.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med vann fra springen eller øyevaskflaske.
Svelging	Brekning fremkalles ved å stikke fingrene i halsen eller gi et glass lunkent vann med oppløst natriumklorid (ca 2 ss).
Medisinsk informasjon	Generell og symptomatisk behandling. Ved sinkfeber (støperifeber): Sengehvile og antipyretica mot feber og leddsmerter. Varighet: 1-2 dager uten langtidsskader. Ytterligere opplysninger fås ved Giftinformasjonssentralen, Tlf. 22 60 84 60 Fax. 22 60 85 75.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Det skulle ikke være særlig fare for alvorlig forgiftning. Ved uvelbefinnende eller mistanke om skade/forgiftning, bør pasienten bringes til sykehus/legehjelp raskest mulig, evt. etter at lege først er kontaktet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

SINK-pulver

Zn, 500 g

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16175

Revisjonsdato 26.01.2023

5.1 <i>Slokkingsmidler</i>	
Passende slukningsmidler	Spesialpulver mot metallbrann Tørr sandBruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid
Uegnete slukningsmidler	Vann
5.2 <i>Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</i>	Sink/sinkoksider
5.3 <i>Råd til brannmannskaper</i>	Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
Annen informasjon	Brannslukningspersonell må vurdere å benytte full beskyttelsesdrakt med friskluftststyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 <i>Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner</i>	Unngå støvutvikling. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for skikkelig ventilasjon.
6.2 <i>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</i>	Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre utslipp til avløpsystemet. Tømming i omgivelsene må unngås
6.3 <i>Metoder og materialer for oppsamling og rensing</i>	Sug opp med inaktivt oppsugende stoff og kast som spesialavfall. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.
6.4 <i>Henvisning til andre avsnitt</i>	
Annen informasjon	Samle opp søl straks, og unngå kontakt med fuktighet. Søl kan samles opp på beholdere, som tydelig merkes med stoffets navn, fareklasse etc. og sendes til godkjent behandlingsanlegg eller mottaksstasjon for problemavfall. Spill samles opp og forbrennes under åpen himmel. Ta hensyn til eksplosjonsfaren.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 <i>Forsiktighetsregler for sikker håndtering</i>	Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.
7.2 <i>Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter</i>	Oppbevares på et godt ventilert sted.
7.3 <i>Særlig(e) sluttanvendelse(r)</i>	Ikke kjent

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 <i>Kontrollparametre</i>	
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Zinc oxide 1314-13-2 TWA 5 mg/m ³ Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
8.2 <i>Eksponeringskontroll</i>	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Når beskyttelse fra ubehagelige mengder støv er ønskelig kan man bruke støvmaske type N95 (USA) eller type P1 (EN 143). Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).
Øyevern	Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).
Håndvern	Håndteres med vernehansker. Hansker må inspiseres før bruk. Bruk riktig teknikk ved fjerning av hansker (uten å berøre hanskens overflate) for å unngå hudkontakt med dette produktet. Kast Sigma-Aldrich - 96454 Side 4 av 7 forurensede hansker etter bruk i henhold til gjeldende lover og god laboratoriepraksis. Vask og tork hendene. De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Full kontakt Materiale: Nitrilgummi minimum hansketykkelse: 0,11 mm

SINK-pulver

Zn, 500 g

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16175

Revisjonsdato 26.01.2023

	<p>Gjennomtrengningstid: 480 min Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M) Sprut Materiale: Nitrilgummi minimum hanskeykkelse: 0,11 mm Gjennomtrengningstid: 480 min Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M) datakilde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, testmetode: EN374 Dersom de brukes i oppløsningsmidler eller blandes med andre stoffer og under forhold som ikke dekkes av EN 374, ta kontakt med leverandøren til de EF godkjente hanskene. Denne anbefalingen er bare rådgivende, og bør vurderes av ansvarlig kjemiker, som kjenner den forventede bruk. Dette skal ikke oppfattes som en godkjenning av ethvert bruksscenario.</p>
Annet hudvern enn håndvern	Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet., Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.
Annen informasjon	Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre utslipp til avløpsystemet. Tømming i omgivelsene må unngås.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
a) Fysisk tilstand	Pudder, pulver, granulat eller mel
b) Farge	Blågrått
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	420 °C
e) Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde	907 °C
m) Løselighet	Uløselig
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	7,14 ved 25 °C
r) Partikkelegenskaper	
9.2 Andre opplysninger	
Molmasse	65,38 g/mol

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	ingen data tilgjengelig
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen data tilgjengelig
10.5 Uforenlige materialer	Sterke oksidasjonsmidler., Syrer og baser
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	Ingen data tilgjengelig (Zinc powder (stabilized))
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Ingen data tilgjengelig (Zinc powder (stabilized))
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Ingen data tilgjengelig (Zinc powder (stabilized))
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Ingen data tilgjengelig (Zinc powder (stabilized))

SINK-pulver

Zn, 500 g

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16175

Revisjonsdato 26.01.2023

f) Kreftfremkallende egenskaper	Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftfremkallende hos mennesker av IARC ved innholds nivåer høyere enn eller tilsvarende 0,1%.
g) Reproduksjonstoksisitet	Ingen data tilgjengelig (Zinc powder (stabilized))
h) STOT - enkelteksponering	Ingen data tilgjengelig (Zinc powder (stabilized))
i) STOT - gjentatt eksponering	Ingen data tilgjengelig (Zinc powder (stabilized))
j) Aspirasjonsfare	Feber, smerter, svette, hoste, kuldegysninger.
11.2 Opplysninger om andre farer	Når sinkpulver antennes dannes det store mengder sinkkoksidd som ved innånding kan medføre sinkfeber.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftighet for fisk LC50 - Cyprinus carpio (karpe) - 450 fÊg/l - 96 t (Zinc powder (stabilized)) Toksicitet til dafnia og andre virvellose dyr som lever i vann LC50 - Daphnia magna (magna-vannloppe) - 0,068 mg/l - 48 t (Zinc powder (stabilized)) dodelighet NOEC - Daphnia (vannloppe) - 0,101 - 0,14 mg/l - 7 d (Zinc powder (stabilized))
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering Algae - 7 d ved 16 °C - 5 ig/l (Zinc powder (stabilized)) Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 466
12.4 Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig (Zinc powder (stabilized))
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Annen informasjon	Ingen fare ved miljøutslipp.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Emballasje	Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma. Løs opp eller bland materialet med et lettantennelig løsningsmiddel. Forbrenn i en kjemisk forbrenningsovn utstyrt med etterbrenningskammer og skrubber.
Annen informasjon	Samle opp søl straks, og unngå kontakt med fuktighet. Søl kan samles opp på beholdere, som tydelig merkes med stoffets navn, fareklasse etc. og sendes til godkjent behandlingsanlegg eller mottaksstasjon for problemavfall. Ta hensyn til eksplosjonsfaren ved blanding med vann.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	3077
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Zinc powder (stabilized))
IMDG proper shipping name	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Zinc powder (stabilized))
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	9
ADR/RID klasse	9
ADR/RID klassifiseringskode	9

SINK-pulver

Zn, 500 g

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16175

Revisjonsdato 26.01.2023

ADR/RID farenummer	9
IMDG klasse	9
IATA klasse	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Annen informasjon	HMS-merking påkrevd (ADR 2.2.9.1.10, IMDG-kode 2.10.3) for enkeltforpakninger og sammensatte forpakninger inneholdende indre forpakninger med farlig gods > 5 L for væsker eller > 5 kg for faste stoffer.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risikoen setninger for hver ingrediens	H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. 21.05.1906
Annen informasjon	Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet. Leverandøren skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med kjemikaliet.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---