

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 25.12.2023

Versjon: 2.0

Skrevet ut: 10.03.2024

SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse:	Sink, granulert
Produkt-nr.:	206275
CAS-nr.:	7440-66-6
EU REACH Nr.:	01-2119467174-37-XXXX
Andre betegnelser:	ingen data tilgjengelige

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

Identifiserte relevante bruksområder: Generell laboratorie reagens

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn:	LabDidakt AS
Gate:	Teglverksveien 81
Postnummer/sted:	3057, Solbergelva.
Land:	Norge
Telefon:	+47 32 88 52 00
E-post:	post@labdidakt.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon:	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113
-------------	--

SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	H410

2.2 Merkingselementer

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

Faresymboler



Signalord: **ADVARSEL**

Sikkerhetssetninger	
P273	Unngå utslipp til miljøet
P391	Samle opp spill.
P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Supplerende fareuttalelser	ingen

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

3.1 Stoffer

Stoffets navn	zinc; metallic, grains, coarse powder \geq 0.3mm
Formel	zn
Molekyvekt	65,39 g/mol
CAS-nr.:	7440-66-6
Klassifisering:	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410 M-faktor - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1
Konsentrasjon	\leq 100 %

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding

Etter innåndning: frisk luft

Ved hudkontakt

Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann

Ved øyekontakt

Skyll med mye vann. Fjern kontaktlinser.

Ved svelging

Gi vann å drikke (2 glass som mest). Kontakt lege hvis ubehag oppstår

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bruk personlig verneutstyr.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

4.3 Angivelse av opplysninger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Data ikke tilgjengelig.

SEKSJON 5: Forhåndsregler ved brann

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

Uegnete slokkingsmidler

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Nedbrytningsproduktene er ukjente.

Ikke brennbar.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper

5.3 Råd til brannvesen

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

5.3 Utfyllende opplysninger

Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet.

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå inåndning av støv. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp tørt. Leveres til avhending. Rengjør det berørte området. Unngå støvdannelse.

6.4 Ytterligere opplysninger fra produsent

For fjerning, se seksjon 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Tett lukket. Tørt

Anbefalt oppbevaringstemperatur

Lagringsklasse

Tysk oppbevarings klassifisering (TRGS 510): 11: Brennbare stoffer

7.3 Spesiell(e) sluttanvendelse®

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet.

SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksponering/Personlig beskyttelsesutstyr

8.1 Kontrollparametere

Bestanddel(er) med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

8.2 Eksponeringskontroll / Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU). Vernebriller

Hudvern

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374.

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes støv.

Våre anbefalinger om filtre for åndedrettsvern er basert på følgende standarder:

DIN EN 143, DIN 14387 og andre medfølgende standarder relatert til bruken av åndedrettsvernet.

Anbefalt filtertype: Filtertype P1

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig.

Kontroll av miljøutsettelse

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- a) Utseende
- | | |
|------------------|------------|
| Fysisk tilstand: | granulater |
| Farge: | sølv |
- b) Lukt: Ingen data tilgjengelig
- c) Lukte grense: ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsrelevante data

- | | |
|---|-----------------------------------|
| d: pH-verdi: | Ingen data tilgjengelig |
| e: Smeltepunkt/Frysepunkt: | Ingen data tilgjengelig |
| f: kokepunkt: | 906 °C |
| g: Flammepunkt: | Ikke anvendbar |
| h: Fordampingshastighet: | ingen data tilgjengelige |
| i: Antennelighet (fast, gassformet): | Ingen data tilgjengelig |
| j: Eksplosjonsgrenser | |
| Nedre eksplosjonsgrense: | ingen data tilgjengelige |
| Øvre eksplosjonsgrense | ingen data tilgjengelige |
| k: Damptrykk: | Ingen data tilgjengelig |
| l: Damptetthet: | ingen data tilgjengelige |
| m: Relativ tetthet: | 7,13 g/cm ³ . ved 20 ° |
| n: Vannløselighet | 0,0004 g/l ved 20 °C |
| o: Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: | Ingen data tilgjengelig |
| p: Selvantennelsestemperatur | Ingen data tilgjengelig |
| q: Spaltningstemperatur: | Ingen data tilgjengelig |
| r: Viskositet | |
| Kinetisk viskositet: | ingen data tilgjengelige |
| Dynamisk viskositet: | ingen data tilgjengelige |
| s: Eksplosive egenskaper: | ikke anvendelig |
| t: Oksiderende egenskaper: | ingen data tilgjengelige |

9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse 0,3 - 8 mm - Partikkel størrelse

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Fare for eksplosjon med:

ammoniumforbindelser
azider
Bariumnitrat
barium peroxide
klorater
kadmium
krom(VI)oksid
hydroksylamin
hydrazin og derivater
Halogenert hydrokarbon
Hydrogen
metall katalysator
Salpetersyre
Nitrosammensetninger
nitrater
kaliumklorat
Potassiumnitrat
permaursyre
svovel
natriumklorat
tetraklormetan
Oksideringsmidler
ammoniumnitrat
med
Vann
jod
med
Vann

Fare for antennelse eller dannelsen av brennbare gasser eller damper med:

Arsene oksider
alkalihydroksider
baser
Fluorin
Nitrobenzen
Natriumhydroksid
selen
Tellur
Klorin
med
Fukt.

Eksoterm reaksjon med:

karbondisulfitt
syrer
halogen-halogen forbindelser
heksakloretan
sølv

10.4 Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

LD50 Oral - Rotte - hankjønn og hunkjønn - > 2.000 mg/kg
(OECD Test-retningslinje 401)

LC50 Innånding - Rotte - hankjønn og hunkjønn - 4 t - > 5,41 mg/l - støv/yr
(OECD Test-retningslinje 403)

Hud: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon:

Bemerkning: Verdien gies analogt til de følgende substanser: Sinkoksid

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Øyne - Kanin

Resultat: lett irritasjon

(OECD Test-retningslinje 405)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:

Prøvetype: Amesprøve

Test system: Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Bemerkning: (IUCLID)

Kreftframkallende egenskap

Kreftframkallende egenskap - Ingen indikasjon på kreftframkallende aktivitet. (IUCLID)

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Øvrig informasjon

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Etter absorpsjon:

Feber: muskulære symptomer
Smerte: hjerte- kar forstyrrelser
Kvalme: Kaster opp

På basis av produktets morfologier ingen skadelige egenskaper forventet når det blir behandlet og brukt med passende forsiktighet.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Giftighet for fisk:	gjennomstrømnings prøve LC50 - Fisk - 0,439 mg/l - 96 t Bemerkning: (ECHA)
Toksisitet til dafnia: og andre virvelløse dyr som lever i vann:	statisk prøve EC50 - Ceriodaphnia dubia (vannloppe) - 0,416 mg/l 48 t (OECD Test-retningslinje 202)
Giftighet for alger	statisk prøve NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge) - 0,05 mg/l - 72 t(OECD Test-retningslinje 201) statisk prøve IC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge) - 0,150 mg/l - 72 t(OECD Test-retningslinje 201)
Giftighet for bakterie	statisk prøve IC50 - aktivslam - 0,35 mg/l - 4 t (ISO 9509) Bemerkning: (i analogi til lignende produkter) Verdien gies analogt til de følgende substanser: Sink sulfat
Giftighet for fisk(Kronisk giftighet)	gjennomstrømnings prøve NOEC - Fisk - 0,169 mg/l - 30 d Bemerkning: (ECHA)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann(Kronisk giftighet)	halv-statisk prøve NOEC - Daphnia magna (magna-vannloppe) - 0,082 mg/l - 21 d (OECD Test-retningslinje 211) Bemerkning: (i analogi til lignende produkter) Verdien gies analogt til de følgende substanser: Sinkklorid

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Gjelder ikke for uorganiske stoffer

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord:

ingen data tilgjengelige

12.5 Resultat av undersøkelsen av PTB/vPvB-egenskapene

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd /ikke utført

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadelige effekter

Ingen data tilgjengelig

SEKSJON 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Avfallstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemte blanding med annet avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles. Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 N-nummer eller ID-nummer:	3077
14.2 Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse:	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (zinc; metallic, grains, coarse powder \geq 0.3mm)
14.3 Transportfareklasse:	9
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	ja
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen

Sjøfart (IMDG)

14.1 N-nummer eller ID-nummer:	3077
14.2 Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc; metallic, grains, coarse powder \geq 0.3mm)
14.3 Transportfareklasse:	9
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	ja
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen
14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	uten betydning

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 N-nummer eller ID-nummer:	3077
14.2 Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc; metallic, grains, coarse powder $\geq 0.3\text{mm}$)
14.3 Transportfareklasse:	9
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	ja

Utfyllende opplysninger

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 $> 5\text{ L}$ for væsker eller $> 5\text{ kg}$ for faste stoffer. Pakker mindre enn eller lik 5 kg / l , ikke farlig gods i klasse 9

SEKSJON 15: Rettsforskrifter

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

SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

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

Forkortelser og akronymer

A - Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M - Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R - Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S - Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

LTV - Long Term Value

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

STV - Short Term Value

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner: generell oppdatering

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.