

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2020-11-19

Zinkoxid

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: Zinkoxid

Kemiskt namn	Zinkoxid
CAS-nummer	1314-13-2
EG-nummer	215-222-5
REACH-registreringsnummer	01-2119463881-32-0000

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av produkten	Pigment och fyllmedel
Begränsningar av användningen	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Claessons Trätjära AB
Adress	Stenkolsgatan 5
Postnr/Ort	417 07 Göteborg
Hemsida	https://www.claessons.com/
E-mail	info@claessons.com
Telefon	031-7114287

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
------------------	---

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering enligt (EG) 1272/2008

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt (EG) 1272/2008

Blandningen är märkningspliktig.



Signalord: Varning

Innehåller	Zinkoxid 100 vikt-%
------------	---------------------

Faroangivelser

H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------	---

Skyddsangivelser

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Taktil varning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2020-11-19

Zinkoxid

2.3 Andra faror

PBT/vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Hälsofara	Produkten är inte hälsofarlig.
Brandfara	Ej brand- eller explosionsfarlig.
Miljöfara	Produkten är miljöfarlig.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämne

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Konc. vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32-xxxx	100	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1, H410

Ämneskommentarer

Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns. Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vila i frisk luft. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder och tvätta huden med vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj ögonen med vatten i några minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av damm från produkten kan leda till irritation i andningsorganen. Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation. Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------	-------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brännbar produkt.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Metalloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd heltäckande skyddskläder.

Andra upplysningar

Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls ned med vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2020-11-19

Zinkoxid

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik dammbildande hantering. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen.

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm.

Skyddsutrustning

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning

Ventilera det berörda området. Sopas ihop och samlas upp med skyffel i en förslutbar behållare.

Sanera

Rengör området med lämpligt rengöringsmedel och vatten. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Sörj för god ventilation. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik dammbildande hantering. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av damm.

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Produkten är inte brandfarlig.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön

Förebygg spill. Undvik utsläpp till vatten och avlopp.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Förvaras torrt i väl tillslutna emballage. Förvaras i originalförpackning.

Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från direkt solljus. Skyddas mot fukt. Hålls åtskilt från syror och baser. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Temperatur vid förvaring

Värde: 15 - 25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2020-11-19

Zinkoxid

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Kommentar
Zinkoxid - totaldamm	1314-13-2	8 h	--	5	1974	--

AFS 2018:2

DNEL / PNEC

DNEL - zinkoxid	
Exponeringsdata	Värde
Inhalation, kronisk, systemisk effekt, arbetare, Zn olöslig	5 mg/m ³
Inhalation, kronisk, systemisk effekt, arbetare, Zn löslig	2,5 mg/m ³
Dermalt, kronisk, systemisk effekt, arbetare, Zn olöslig	83,3 mg/kg/dag
Dermalt, kronisk, systemisk effekt, arbetare, Zn löslig	8,3 mg/kg/dag
Dermalt, kronisk, systemisk effekt, konsument, Zn olöslig	83,3 mg/kg/dag
Dermalt, kronisk, systemisk effekt, konsument, Zn löslig	8,3 mg/kg/dag
Inhalation, kronisk, systemisk effekt, konsument, Zn olöslig	2,5 mg/m ³
Inhalation, kronisk, systemisk effekt, konsument, Zn löslig	1,3 mg/m ³
Oral, kronisk, systemisk effekt, konsument, Zn olöslig	0,83 mg/kg bw/dag
Oral, kronisk, systemisk effekt, konsument, Zn löslig	0,83 mg/kg bw/dag

PNEC - zinkoxid	
Exponeringsväg	Värde
Sötvatten	20,6 µg/l
Saltvatten	6,1 µg/l
Avloppsreningsverk (STP)	100 µg/l
Sediment i sötvatten	117,8 mg/kg
Sediment i saltvatten	56,5 mg/kg
Jord	35,6 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas i arbetslokalen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Undvik dammbildning. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av damm.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga åtgärder krävs.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid risk för ögonkontakt använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

• typ av material

NBR (Nitrilgummi)

• materialets tjocklek

> 0,11 mm

• genombrottsid för handskmaterialet

> 480 minuter (permeation: nivå 6)

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2020-11-19

Zinkoxid

Andningsskydd

Behövs inte vid normal användning och tillräcklig ventilation. Andningsskydd krävs vid:
Dambildning. Använd andningsmask med partikelfilter P2 (EN 143).

8.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till omgivningen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Pulver. Granulerad.
Färg	Vitt.
Lukt	Luktfri
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	0,0016 g/l vid 29 °C. Olösligt i kallt vatten.
pH (10 % vattenlösning)	Ca 7 vid 20 °C. DIN 53785.
Smältpunkt/frys punkt	> 800 °C
Inledande kokpunkt och kokintervall	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt.
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brännbart
Bränntid	Ej tillämpligt.
Brännhastighet	Ej tillämpligt
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej tillämpligt.
Ångtryck	0,7 Pa vid 300 °C. Litteraturvärde.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Densitet	5,6 g/cm ³ vid 20 °C. Litteraturvärde.
Bulkdensitet	500 – 600 kg/m ³ . DIN 53466.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten (Log Kow)	< -4
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderdelningstemperatur	> 2000 °C. Litteraturvärde.
Viskositet	Ej tillämpligt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Skyddas från direkt solljus. Skyddas mot fukt.
10.5 Oförenliga material	Syror. Baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Metalloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet för zinkoxid

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod/Källa
LD50, oralt	> 5.000 mg/kg	råtta	--	OECD 401/ECHA
LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	ECHA
LC50, inhalation	> 5,7 mg/l	råtta	4 h	OECD 403/ECHA

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2020-11-19

Zinkoxid

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på hud

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning

Inandning av damm från produkten kan leda till irritation i andningsorganen.

Förtäring

Kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen samt illamående, kräkningar och diarré.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för zinkoxid

Test	Värde/enhet (mg/l)	Djurart	Exp. tid	Metod/Källa
Fisk, LC50	1,1	Regnbågsforell	96 timmar	ECOTOX
Daphnia, EC50	0,41	Daphnia magna	48 timmar	US EPA 821- R-02-012/ ECHA
Alg, IC50	0,14	Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201/ ECHA

Ekotoxicitet

Produkten är mycket giftig för vattenlevande organismer.

2.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

Produkten innehåller grundämnet zink. Grundämnen är per definition ej nedbrytbara.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2020-11-19

Zinkoxid

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Zink har måttlig till hög bioackumulering i vattenorganismer, men ger ingen biomagnifikation i näringskedjan.

12.4 Rörlighet i jord

Eftersom produkten är praktiskt taget olöslig i vatten sker separering genom filtrering eller sedimentation.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Destrueras genom förbränning i godkänd avfallsanläggning.
Farligt avfall	Ja

Förpackning

Avfallshantering	Ej rengjord förpackning är hanteras som produkten.
Farligt avfall	Ja

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
06 03 15*	Metalloxider som innehåller tungmetaller.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Lagstiftning

SFS 2020:614 – Avfallsförordningen.

Andra upplysningar

Lämplig EWC-kod fastställs av användaren. Ovanstående EWC-koder ska enbart ses som förslag.

Tömd och rengjord förpackning kan lämnas till återvinning. Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	3077	Ej tillämplig i Sverige	3077	3077
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (zinkoxid)	--	Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (zinkoxid)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)
14.3 Transport- klass(er)	9	--	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	--	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja	--	Ja	Yes
14.6 särskilda försiktighetsåtgärder	Inga	--	Inga	None
Ytterligare information	Faronummer: 90 Tunnelkod: E	--	EmS: F-A, S-F	None

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2023-06-10

Version 2.0

Ersätter: 2020-11-19

Zinkoxid

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Omfattas ej av dessa regler.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Bedömda begränsningar

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Inga.

Förordning (EU) nr. 1907/2006, bilaga XVII - begränsningar: Inga.

Nationella föreskrifter

AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.

Lagar och förordningar

Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006.

Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Claessons Trätjära AB.

Säkerhetsdatabladet upprättat första gången 2019-11-20.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

--	--
----	----

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i följande avsnitt
2.0	2023-06-10	Staffan Classon	8, 11, 12, 13 och 15.