

Organic Makers

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Zinkoxid | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-18

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:	Zinkoxid
Kemiskt namn:	Zinkoxid
CAS-nr:	1314-13-2
EG-nr:	215-222-5
REACH-reg.nr:	01-2119463881-32-XXXX

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

Identifierad användning:	Kosmetisk råvaror
Användningar som avråds från:	Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:	Artisan Organics Sweden AB
Adress:	Grimsbygatan 24, 211 20 Malmö
E-post:	kundservice@organicmakers.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödinformation:	112 – begär giftinformation
-----------------	-----------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

- Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori 1 (Aquatic Acute 1), H400
- Farligt för vattenmiljön – kronisk fara, kategori 1 (Aquatic Chronic 1), H410

Fullständig text för H-angivelserna finns i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Farokomponent för märkning: Zinkoxid

Faroangivelser:

- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

Förebyggande:

- P273 Undvik utsläpp till miljön.

Organic Makers

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Zinkoxid | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-18

Åtgärder:

- P391 Samla upp spill.

Avfall:

- P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn	CAS-nr	EG-nr	REACH-reg.nr	Halt (%)	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Zinkoxid (OZn)	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32-XXXX	≤ 100	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H400, H410 M-faktor (akut) = 1; M-faktor (kronisk) = 1

Molmassa: 81,37 g/mol. Fullständig text för H-angivelserna finns i avsnitt 16.

3.2 Blandningar

Ej tillämpligt (ämne).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft.

Hudkontakt: Ta genast av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Ögonkontakt: Skölj med mycket vatten. Ta ur kontaktlinser.

Förtäring: Låt personen dricka vatten (högst två glas). Kontakta läkare vid olustkänsla.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande effekter. För zinkföreningar i allmänhet gäller: de tas endast i liten utsträckning upp via mag-tarmkanalen och har en sammandragande effekt på slemhinnor. Metallrökfeber kan uppstå efter inandning av stora mängder.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Välj släckmedel som passar omgivningen.

Olämpliga släckmedel: Inga begränsningar för ämnet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbart. Brand i omgivningen kan frigöra farliga ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vistas i riskområdet endast med fristående andningsapparat. Undvik hudkontakt genom att hålla säkert avstånd eller använda lämpliga skyddskläder. Förhindra att släckvatten förorenar ytvatten eller grundvatten.

Organic Makers

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Zinkoxid | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-18

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Undvik att andas in damm. Utrym riskområdet, följ nödrutiner och rådgör med expert.

För räddningspersonal: Skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck över avlopp. Ta upp torrt och undvik dammbildning. Bortskaffa på rätt sätt och rengör det drabbade området. Beakta eventuella materialbegränsningar (se avsnitt 7 och 10).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Säker hantering: Följ märkningens försiktighetsangivelser. Undvik dammbildning.

Hygien: Byt nedstänkta kläder. Tvätta händerna efter hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor: Förvaras i originalbehållaren, väl tillsluten och torrt. Risker vid sönderdelning, se avsnitt 10.3.

Lagringstemperatur: Se produktetiketten.

7.3 Specifik slutanvändning

Utöver användningarna i avsnitt 1.2 finns inga andra specifika användningar angivna.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnet har inga yrkeshygieniska gränsvärden inom EU enligt källan. Nationella gränsvärden kan finnas och ska kontrolleras.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsmetoder ska prioriteras framför personlig skyddsutrustning (se avsnitt 7.1).

Ögon-/ansiktsskydd: Skyddsglasögon.

Handskydd: Nitrilgummi, tjocklek 0,11 mm, genombrottstid 480 min (både full kontakt och stänk). Handskarna ska uppfylla kraven i förordning (EU) 2016/425 och standarden EN ISO 374. Genombrottstiderna gäller endast produkten i detta säkerhetsdatablad för angiven användning; vid blandning med andra ämnen, rådgör med handskleverantören.

Andningsskydd: Krävs vid dammbildning. Rekommenderat filter: partikelfilter P1 för fasta partiklar av inerta ämnen.

Begränsning av miljöexponeringen: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Zinkoxid | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-18

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Fast
Färg	Vit
Lukt	Luktfri
Luktgräns	Ej tillämpligt
pH-värde	ca 7 (50 g/l, 20 °C, uppslamning)
Smältpunkt	1 975 °C
Kokpunkt	Ej tillämpligt (sublimerar)
Flampunkt	Flampar inte
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form)	Ingen information tillgänglig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Densitet	5,61 g/cm ³ (20 °C)
Skrymdensitet	ca 200–700 kg/m ³
Löslighet i vatten	0,0016 g/l (29 °C)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ej brännbart
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ej klassificerat som explosivt
Oxiderande egenskaper	Inga

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsrisk med: magnesium (vid uppvärmning).

Farliga gaser eller ångor bildas vid kontakt med: vegetabiliska och animaliska oljor.

Häftiga reaktioner möjliga med: väteperoxid, halogenerade föreningar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

Organic Makers

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Zinkoxid | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-18

10.5 Oförenliga material

Se 10.3.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand, se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet	Låg akut toxicitet; ATE > 5 000 mg/kg. Ej klassificerad.
Akut toxicitet vid inandning	Ej klassificerad.
Akut dermal toxicitet	Låg akut toxicitet; ATE > 5 000 mg/kg. Ej klassificerad.
Frätande/irriterande på huden	Lätt irritation. Ej klassificerad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Lätt irritation. Ej klassificerad.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Negativt (erfarenhet från människa). Ej klassificerad.
Mutagenitet i könsceller	Positivt resultat i ett in vitro-test på däggdjursceller; negativt i bakteriell mutagenitetstest. Ej klassificerad.
Cancerogenitet	Information saknas
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inga data tillgängliga
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Inga data tillgängliga
Fara vid aspiration	Inga data tillgängliga

11.2 Information om andra faror

För zinkföreningar i allmänhet gäller: de tas endast i liten utsträckning upp via mag-tarmkanalen och har en sammandragande effekt på slemhinnor. Metallrökfeber kan uppstå efter inandning av stora mängder. Vid korrekt hantering är skadliga effekter osannolika. Hantera enligt god industriell hygien och säkerhetspraxis.

Hormonstörande egenskaper: ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet för fisk	1,1 mg/l (96 timmar)
Toxicitet för ryggradslösa vattendjur	> 1 000 mg/l (48 timmar)
Toxicitet för alger/vattenväxter	0,17 mg/l (72 timmar); NOEC 0,017 mg/l (72 timmar)
M-faktor (akut)	1
M-faktor (kronisk)	1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoder för att bestämma biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

Organic Makers

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Zinkoxid | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-18

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet har inte bedömts vara långlivat, bioackumulerbart och toxiskt (PBT) eller mycket långlivat och mycket bioackumulerbart (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Utsläpp till miljön ska undvikas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: Bortskaffas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter. Får inte släppas ut i avlopp eller miljön.

Förorenade förpackningar: Töm kvarvarande innehåll. Tomma behållare lämnas till godkänd avfallsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transportslag	14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp
ADR/RID	UN3077	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Zinkoxid)	9	III
IMDG	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide)	9	III
ICAO-TI (IATA)	UN3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc oxide)	9	III

Förpackningar om högst 5 kg/l är inte farligt gods i klass 9 (gäller ADR/RID, IMDG och ICAO).

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig: Ja.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

ADR/RID (väg/järnväg)	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
IMDG (sjö)	EmS: F-A, S-F. Segregationsgrupp: tungmetaller och deras salter.
ICAO-TI (flyg)	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

14.7 Sjötransport av bulkgoods enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom förordning (EU) 2020/878. Klassificering och märkning är gjord enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

REACH bilaga XVII (begränsningar)	Ej upptaget
REACH bilaga XIV (tillståndspliktiga ämnen)	Ej upptaget
REACH kandidatförteckning (SVHC)	Ej upptaget
PIC-förordningen (EU) nr 649/2012	Ej upptaget
POP-förordningen (EU) 2019/1021	Ej upptaget

Organic Makers

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Zinkoxid | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-18

Förordningen om ozonnedbrytande ämnen (EU) 2024/590	Ej upptaget
Seveso III (direktiv 2012/18/EU)	Kategori E1, miljöfaror: kvantitetströskel 100 t (lägre nivå) och 200 t (övre nivå)
Skydd av unga i arbetslivet	Beakta direktiv 94/33/EG om skydd av ungdomar i arbetet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för den här produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Version: 1.0

Utfärdat: 2026-10-18

Ändringar: Första utgåvan.

Klassificeringsförfarande: Klassificeringen är baserad på ämnets harmoniserade och registrerade klassificering.

Fullständig text för faroangivelser som förekommer i avsnitt 2 och 3:

Kod	Text
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förklaring till förkortningar:

Förkortning	Förklaring
Aquatic Acute 1	Akut fara för vattenmiljön, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 1
ATE	Skattning av akut toxicitet
NOEC	Högsta koncentration utan observerad effekt
M-faktor	Multiplikationsfaktor
CAS-nr	Registreringsnummer hos Chemical Abstracts Service
EG-nr	Europeiska gemenskapens nummer (EINECS/ELINCS)
PBT / vPvB	Persistent, bioackumulerbar och toxisk / mycket persistent och mycket bioackumulerbar
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
ADR/RID	Transport av farligt gods på väg / på järnväg
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
ICAO-TI	Tekniska instruktioner för flygtransport av farligt gods
EmS	Nödschema vid sjötransport

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är sammanställda efter vår bästa kunskap och motsvarar kända fakta vid utfärdandet. De utgör dock ingen garanti för bestämda egenskaper i rättsligt sammanhang.