



kontakt@greenbalance.se | www.greenbalance.se

SÄKERHETSATABLAD

ZINC OXIDE (ZINKOXID)

PRODUKTKOD: GB317

Upprättad: 2026-09-05 | Omarbetad: 2026-09-05

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktbeskrivning: ZINC OXIDE (ZINKOXID)

Kommersiellt produktnamn: Greenbalance Zinkoxid

Produkttyp: ZnO

Produktkod: GB317

CAS-nummer: 1314-13-2

EINECS-nummer: 215-222-5

INCI-namn: Zinc Oxide (CI 77947)

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

Rekommenderat användningsområde: Pigment i kosmetiska formuleringar, exempelvis mineralmakeup, samt råvara i krämer och lotioner.

Användningar som det avråds från: Inga produktspecifika uppgifter finns tillgängliga.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: GB Organic AB

Adress: Blomängsvägen 14

281 34 Hässleholm

Skåne län, Sverige

Webbplats: www.greenbalance.se

E-post: kontakt@greenbalance.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid akut nödsituation, ring 112.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1; Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Varning



Faroangivelse	Text
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse	Text
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

2.3 Andra faror

Undvik inandning av fint damm. Damm kan orsaka mekanisk irritation.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemiskt namn (INCI)	CAS-nummer	EINECS-nummer	%	Klassificering
Zinc Oxide	1314-13-2	215-222-5	99-100 %	Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1, H400; Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1, H410

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta personen till frisk luft och håll personen i vila. Sök medicinsk hjälp vid symtom.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder. Sök medicinsk hjälp vid kvarstående irritation.

Ögonkontakt: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Sök medicinsk hjälp om irritationen kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen. Drick vatten i små klunkar. Framkalla inte kräkning. Sök medicinsk hjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Damm kan orsaka mekanisk irritation i ögon och luftvägar. Undvik inandning av damm och direkt ögonkontakt.

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

Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Anpassa släckmedel efter omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brännbar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand i omgivningen. Förhindra att förorenat släckvatten når avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik dammbildning och inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa, skyffla eller dammsug upp materialet med en metod som begränsar dammbildning. Placera uppsamlat material i en lämplig märkt behållare. Rengör området utan att sprida damm.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbeta med god ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud samt onödig dammbildning. Ät, drick eller rök inte under hantering. Tvätta händerna efter arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara torrt, svalt och väl tillslutet. Skydda mot fukt och dammspridning.

7.3 Specifik slutanvändning

Pigment i kosmetiska formuleringar, exempelvis mineralmakeup, samt råvara i krämer och lotioner.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	CAS	Fraktion	NGV	KGV
Zinkoxid	1314-13-2	Totaldamm	5 mg/m ³	Inte angivet

Sverige: AFS 2023:14, bilaga 1. NGV: nivågränsvärde för en arbetsdag. Provtagning ska avse totaldamm.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Säkerställ tillräcklig ventilation och använd lokal utsugning vid dammbildning.

Ögon-/ansiktsskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN 166.

Handskydd: Kemikalieresistenta skyddshandskar vid upprepad eller långvarig kontakt.

Andningsskydd: Andningsskydd krävs normalt inte. Använd lämpligt partikelfilter vid dammbildning eller om ventilationen är otillräcklig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Fast pulver
Färg	Vit till svagt gulvit
Lukt	Luktlös
Smältpunkt/frys punkt	Uppgift saknas för produkten.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Uppgift saknas för produkten.
Brandfarlighet	Inte brännbar.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämpligt. Produkten är i fast form.
Flampunkt	Ej tillämpligt. Produkten är i fast form.
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt. Produkten är i fast form.
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas för produkten.
pH	Uppgift saknas för vattenbaserat prov och dess koncentration.
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt. Produkten är i fast form.

Vattenlöslighet vid 20 °C	Cirka 0,0004 g/100 ml
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)	Ej tillämpligt för oorganiska ämnen.
Ångtryck	Uppgift saknas för produkten.
Densitet	Cirka 5,6 g/cm ³ (kristalldensitet)
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt. Produkten är i fast form.
Partikelegenskaper	Pulver. Uppgift saknas om partikelstorlek (median, beräkningsgrund och variationsintervall), storleksfördelning och nanoform. Uppgift om specifik yta saknas.
Molar massa	81,406 g/mol

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant fysikalisk information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktivitet förväntas vid föreskriven hantering och lagring.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Undvik kontakt med starka syror och starka baser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntas vid föreskriven hantering och lagring.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga ytterligare förhållanden har identifierats utöver rekommenderad hantering och lagring.

10.5 Oförenliga material

Inga ytterligare oförenliga material har identifierats.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller kraftig upphettning kan irriterande eller giftiga gaser bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Ämnesdata för zinkoxid: oral LD50 >5 000 mg/kg, råtta. LC50 vid inandning >5,7 mg/l, råtta, 4 timmar. Dermala akuttoxicitetsdata saknas. Inte klassificerad för akut toxicitet. Damm kan orsaka mekanisk irritation.

11.2 Information om andra faror

Tillräckliga data för en bedömning av andra toxikologiska faror saknas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Resultaten nedan uttrycks som löst zink, inte som massa av den färdiga produkten.

Organism	Resultat	Tid och pH
Ceriodaphnia dubia	EC50 0,67 mg Zn/l	48 timmar, pH <7
Selenastrum capricornutum	EC50 0,21 mg Zn/l	72 timmar, pH >7–8,5

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Oorganiskt ämne; biologisk nedbrytbarhet är inte tillämplig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Tillräckliga data för en bedömning av bioackumuleringsförmågan saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Tillräckliga data om rörlighet i jord saknas. Förhindra okontrollerade utsläpp.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Tillräckliga produktspecifika data för en fullständig PBT- och vPvB-bedömning saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Tillräckliga data för en bedömning av hormonstörande egenskaper saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra kända skadliga effekter.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll och förorenad förpackning ska omhändertas enligt lokala och nationella bestämmelser. Töm inte koncentrerad produkt i avlopp. Avfallskod fastställs utifrån produktens användning.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (zinkoxid)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Skydda förpackningen mot skador och läckage.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och förordning (EG) nr 1223/2009 om kosmetiska produkter är relevanta för produktens hantering och användning. Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP); se avsnitt 2.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Uppgift om genomförd kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten saknas.

16. ANNAN INFORMATION

Ändringar: exponeringsuppgifter, revisionsinformation och begreppsförklaringar. Komplettering av produktuppgifter, sammansättning och relevanta säkerhetsavsnitt. Avsnitt 9.1 är kompletterat med saknade egenskapsfält och uppgifter om tillämplighet.

Förkortning	Betydelse
LD50	Dos som orsakar död hos 50 % av försöksdjuren.
PBT	Persistent, bioackumulerande och toxiskt.
vPvB	Mycket persistent och mycket bioackumulerande.
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning.

Referenser: förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II ändrad genom förordning (EU) 2020/878, samt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Svenska exponeringsgränser: AFS 2023:14.

Läs säkerhetsdatabladet före hantering. Personal ska känna till relevanta skyddsåtgärder, första hjälpen och rutiner vid spill.

Ansvarsfriskrivning & Försiktighet:

Vänligen konsultera all relevant teknisk information för produkten innan användning. Informationen i detta dokument har hämtats från nuvarande och tillförlitliga källor. GB Organic AB tillhandahåller denna information men gör inga anspråk på dess fullständighet eller noggrannhet. Mottagare av denna information måste själva bedöma dess lämplighet för det avsedda ändamålet. Användaren av produkten är ensam ansvarig för att följa alla tillämpliga lagar och bestämmelser, inklusive tredje parts immateriella rättigheter. Eftersom normal eller annan användning av produkten ligger utanför GB Organic AB:s kontroll, lämnas inga uttryckliga eller underförstådda garantier om effekterna av sådan användning, inklusive skada eller personskada, eller om resultatet av användningen. GB Organic AB:s ansvar är begränsat till varuvärdet och omfattar inte följdskador. GB Organic AB ansvarar inte för eventuella fel eller förseningar i dokumentets innehåll, eller för åtgärder som vidtas i förlitande på denna information. GB Organic AB ansvarar inte för skador som uppstår till följd av användning av eller förlitande på denna information.

Eftersom detta är ett elektroniskt genererat dokument krävs ingen signatur.