

SÄKERHETS DATABLAD
ZINKOXID**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn ZINKOXID
Produktnummer 6704

REACH-registreringsnummer 01-2119463881-32

CAS-nummer 1314-13-2

EU-indexnummer 030-013-00-7

EG-nummer 215-222-5

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

Identifierade användningar Målarfärg. Production of Rubber Keramik Glas Production of Lubricants Agriculture Kosmetik
Veterinary products Farmaceutiskt medel/ hjälpmedel Plast Pigment för färg och tryckfärg.
Glazes

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Naturkosmetikkompaniet AB
Ullevi Enestorp 3
59491 Gamleby
Sverige

Tel. 0493-53999
Fax 0493-12630
info@naturkosmetikkompaniet.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (EC/1272/2008)**

Fysikaliska faror Ej klassificerat.

ZINKOXID

Hälsoror Ej klassificerat.
Miljöfaror Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Klassificering (67/548/EEG eller (1999/45/EG) N; R50/53

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 215-222-5

Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P391 Samla upp spill.
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn ZINKOXID
REACH-registreringsnummer 01-2119463881-32
EU-indexnummer 030-013-00-7
CAS-nummer 1314-13-2
EG-nummer 215-222-5

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Förtäring Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

ZINKOXID

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dammbildande hantering. Sörj för god ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Lagringsklass Lagring av kemikalier.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): 5 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): 10 mg/m³

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

ZINKOXID

DNEL	<p>Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/m³</p> <p>Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/m³</p> <p>Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.83 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg</p>
PNEC	<p>- Sötvatten; 0.02 mg/l</p> <p>- Saltvatten; 0.006 mg/l</p> <p>- Sediment (Sötvatten); 0.052 mg/l</p> <p>- Sediment (Havsvatten); 56.5 mg/kg</p> <p>- Jord; 35.6 mg/l</p>

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. EN 166

Handskydd

Det rekommenderas att kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar används. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Gummi (naturligt, latex). Nitrilgummi. EN 374

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m³.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast ämne Dammig pulver.
Färg	Gul-vit.
Lukt	Luktfri.
Smältpunkt	1970 - 1975°C
Relativ densitet	5.0 @ °C
Löslighet	0.02 @ °C Olöslig i vatten.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
--------------------------	----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

ZINKOXID

Risken för farliga reaktioner Ej fastställt.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka syror. Starka baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ > 5700 mg/m³, Inandning, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Data saknas.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Data saknas.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Data saknas.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Data saknas.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Data saknas.

Fara vid aspiration

ZINKOXID

Fara vid aspiration	Inte tillämpligt.
Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 320 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 1 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours: 0.17 mg/l, alger
NOEC, 72 timmar: 0.017 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte tillämpligt.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

ZINKOXID

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3077
UN Nr. (IMDG)	3077
UN Nr. (ICAO)	3077
UN Nr. (ADN)	3077

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (ZINKOXID)
Officiell transportbenämning (IMDG)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (ZINKOXID)
Officiell transportbenämning (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)
Officiell transportbenämning (ADN)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (ZINKOXID)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M7
ADR/RID etikett	9
IMDG klass	9
ICAO klass/riskgrupp	9
ADN klass	9

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-F
ADR transportkategori	3

ZINKOXID

Räddningsinsatskod	2Z
Farlighetsnummer (ADR/RID)	90
Tunnelrestriktionskod	(E)

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nationella föreskrifter	EH40/2005 Workplace exposure limits.
EU-förordning	Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2016-08-12
Revision	4
SDS nummer	3464
Versionsnummer	1.002
SDS status	Godkänd.
Riskfraser i fulltext	R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Faroangivelser i fulltext	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

ZINC OXIDE

Zinkoxid

Description: White powder

CAS NO: 1314-13-2

FORMULA: ZnO

EINECS NO: 215-222-5

<u>Specification</u>	<u>Unit</u>	<u>Value</u>
ZnO (on dry basis)	%	99,9
Pb	ppm	10
Cu	ppm	0,1
Cd	ppm	1
Fe	ppm	2
Mn	ppm	0,1
S	ppm	10
Cl	ppm	10
Sieve residue (42 µm)	%	0,01
Volatile matters 105°C	%	0,2
Specific surface area (BET)	M ² g ⁻¹	3-5
Relative density	g/cm ³	5,61
Bulk density	g/dm ³	550

Shelf life: 2 years

Whilst we believe this data to be correct and reliable, we are not responsible for its interpretation and its use, nor should it be construed as a permission to use any product or process in breach of existing patents. This data does not constitute any warranty other than conformity of the product to current specifications published by the sellers or its suppliers. Any relevant legislation governing the use of the product should be observed.