



SÄKERHETS DATABLAD

Zinkoxid (APL)



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

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

Utgivningsdatum 09.02.2009
Revisionsdatum 02.06.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Zinkoxid (APL)
Synonymer Zinci oxidum
CAS-nr. 1314-13-2
EG-nr. 215-222-5
Indexnr. 030-013-00-7
Artikelnr. 9911769

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

Funktion Fyllnadsmedel. Skyddande effekt.
Användningsområde Utgör beståndsdel i zink-eugenolcement som används vid tandbehandling, t.ex. till provisoriska fyllningar, periodontala förband och vid rotkanalförsegling.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Apotek Produktion & Laboratorier AB
Postadress Box 26
Postnr. SE-401 20
Postort GÖTEBORG
Land Sverige
Telefon 010-447 96 90
E-post sortiment@apl.se
Webbadress <http://www.apl.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Ämnets / blandningens farliga egenskaper Ämnet är miljöfarligt. Mycket giftigt för vattenlevande organismer och kan ha långvariga negativa effekter i miljön om tillräcklig mängd sprids ut. Inandning av damm kan orsaka viss irritation i andningsvägarna. Kan orsaka obehag vid förtäring.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P391 Samla upp spill. P501 Innehållet lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT eller vPvB.
------------	--------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2 EG-nr.: 215-222-5 Indexnr.: 030-013-00-7 Synonymer: Zinkoxid, totaldamm	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	98 - 100 %
Ämne, kommentar	Koncentrationen föroreningar: arsenik högst 5 ppm, kadmium högst 10 ppm, bly högst 50 ppm samt järn högst 200 ppm. Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om obehag uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Ingen information.
-------------------------------------	--------------------

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

Medicinsk behandling	Ingen anmärkning angiven.
----------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brännbart.
-----------------------------	---------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen information.
------------------------	--------------------

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Pulver och damm sopas ihop försiktigt, samlas upp noggrant och tas om hand som farligt avfall. Spola rent med mycket vatten.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik dammbildande hantering. Undvik långvarig hudkontakt med zinkoxid.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras på ett torrt ställe.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2 EG-nr.: 215-222-5 Indexnr.: 030-013-00-7 Synonymer: Zinkoxid, totaldamm	Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³	2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid dammbildande hantering använd andningsskydd: Halvmask med dammfilter II b (St).

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Skyddskläder efter behov.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne. Pulver, stoft.
Färg	Vit. till Gulaktig.
Lukt	Ingen karaktäristisk lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 1975 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Data saknas.
Kommentarer, Flampunkt	Data saknas.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brännbart.
Kommentarer, Explosionsgräns	Data saknas.
Kommentarer, Ångtryck	Data saknas.
Kommentarer, Ångdensitet	Data saknas.
Kommentarer, Relativ densitet	Data saknas.
Kommentarer, Bulktäthet	Data saknas.
Beskrivning av lösningsförmåga	Svärlösligt i vatten. Lösligt i utspädda mineralsyror.

Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Data saknas.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Viskositet	Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Normalt stabil. Pulvret blir gult vid kraftig uppvärmning, vid avkylning försvinner den gula färgen.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte känt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen information.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen information.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ingen information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral Värde: > 5000 mg/kg kroppsvikt
Försöksdjursart: råttor

Potentiella akuta effekter

Inandning Inandning av damm ger lindrig irritation i näsa och svalg. Vid inandning av finfördelat damm - kan vara aktuellt i industriell verksamhet - finns viss risk för zinkfrossa, som vanligen börjar med torrhet i halsen följt av hosta. Efter några timmar kan feber och trötthet tillstå. Besvären försvinner i regel efter 1-2 dygn.

Hudkontakt Hudkontakt kan medföra uttorkning av huden med irritation och hudsprickor som följd. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge eksem.

Ögonkontakt Damm eller rök i ögonen kan medföra irritation.

Förtäring Förtäring av stora mängder kan ge kräkningar och diarré.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Ingen särskild hälsorisk angiven.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Inte relevant.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Inte relevant.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionstoxicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1,1 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: Fisk 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 24,6 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Ekotoxicitet	Zink har mycket hög toxicitet för vattenlevande organismer och kan orsaka allvarliga långtidseffekter i miljön. Biotillgängligheten från zinkoxid är dock låg, svagt sur miljö kan öka biotillgängligheten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Nedbrytbarhet ej relevant.
---	----------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Zink har måttlig till hög bioackumulering i vattenorganismer, men ingen biomagnifikation i näringskedjan har observerats.
-------------------------	---

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Rester tas om hand som farligt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 06 03 15 Metalloxider som innehåller tungmetaller

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	3077
RID	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	MILJÖFARLIGA ÄMNER, FASTA, N.O.S.
RID	MILJÖFARLIGA ÄMNER, FASTA, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
-----------	--

14.3 Faroklass för transport

ADR	9
Farlighetsnummer	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Ja
-----------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-F
-----	----------

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Ingen information.
-----------------------------	--------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.	215-222-5
--------	-----------

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

Lagar och förordningar	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18</p>
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Information har fyllts i under obligatoriska rubriker.
Version	5
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Apotek Produktion & Laboratorier AB

