








AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget					
1.1 Produktbeteckning					
Ämnesnamn	Zinkoxid	Produktnummer	E1050		
Framställning					
INCI namn	Zinc Oxide				
Alternativa namn					
Ekologisk	-	CAS	1314-13-2	EC	215-222-5
1.2 Relevanta, identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från					
Användningsområden	Detta ämne används bland annat i kosmetika, produkter för personlig vård, tvätt- och rengöringsmedel, samt målarfärg				
Avråds från att användas	Se avsnitt 2.				
1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet					
Tillverkare/Leverantör	Opella AB Garvargatan 7 112 21 Stockholm		08-12151215		info@opella.se
			070 483 66 26		www.opella.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer					
Kontakt	Jonas Persson		08-12151215		070 483 66 26

AVSNITT 2: Faroidentifiering	
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	
EG 1272/2008 (CLP)	Aquatic Ac. 1 Aquatic Chr. 1
2.2 Märkningsuppgifter	
Faropiktogram (GHS)	 GHS09
Signalord	Varning
Faroangivelser	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Behållaren lämnas till sortering.
Kompletterande faroinfo (EU)	-
2.3 Andra faror	
Negativa fysio-kemiska egenskaper	Visad, men inte tillräckligt för klassificering. Data saknas.
Negativa hälsoeffekter	Visad, men inte tillräckligt för klassificering. Data saknas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Identifikationsnamn	Innehåll i viktprocent	EG-nummer	CAS-nummer	Klassificering CLP
opella				

3.2 Blandningar

Produktbeteckning	Koncentration i procent	Klassificering CLP	Används ej	Används ej	Används ej
-	-	-	-	-	-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer	See kategorierna nedan.
Inandning	Avlägsna dig från exponering till område med frisk luft. Kontakta doktor om nödvändigt.
Förtäring	Skölj mun med vatten och uppsök genast vård. Framkalla ej kräkning.
Hudkontakt	Avlägsna kontaminerade kläder. Tvätta noggrant med tvål och vatten. Uppsök genast vård vid irritation, allergi eller om det finns tecken på skador på vävnad.
Ögonkontakt	Skölj rikligt med vatten och uppsök genast vård om nödvändigt.
Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen	Personer som ger första hjälpen bör använda skyddsutrustning

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

-

4.2 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd CO₂-, pulver-, eller skumsläckare och sikta mot eldens bas.

Olämpliga släckmedel Använd inte H₂O.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Ej faställt

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär skyddskläder. Undvik inandning av ångor. Stängda behållare kan bygga upp tryck när de blir utsatta för värme och skall kylas av.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Se avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Var utrustad med anpassad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll inte spill i avlopp och tillse att kontakt med yt- och grundvatten inte sker.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp spill med sand eller dylikt material. Transportera använt material i lämplig behållare till återvinningscentral i enlighet med rådande regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se vidare under avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder Tillse god hygien och ventilation. Förvaras stängd i originalförpackning i sval, torr och ventilerad miljö. Utsätt ej för dagsljus.

Brandskyddsåtgärder Förvaras stängd i originalförpackning avskild från värmekällor.

Aerosolskyddsåtgärder Förvaras stängd i originalförpackning .

Allmänna råd om hygien Tillse god hygien och undvik att äta, dricka eller äta vid hantering.

7.2 Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden Förvaras stängd i originalförpackning i sval, torr och ventilerad miljö. Utsätt ej för dagsljus eller värmekällor.



Förpackningsmaterial Förvaras i originalförpackning.

Krav på lagerlokal eller lagringskärl Tillse god ventilation och tillbörliga lagringsutrymmen.

Övrig information om lagringsförhållanden -

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer -

AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd	
8.1 Kontrollparametrar	Se nedan i detta avsnitt.
8.2 Begränsning av exponering	
Lämpliga tekniska åtgärder	Tillse god ventilation.
Ögonskydd/ansiktsskydd	 Använd säkerhetsglasögon
Handskydd	 Undvik all hudkontakt. Använd skyddshandskar om nödvändigt.
Andningsskydd	Tillse god ventilation av arbetsyta.
Hygienåtgärder	Tvätta händerna med tvål och vatten efter hantering.
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): 5 mg/m ³ Korttidsvärde (15 minuter, KTV): 10 mg/m ³
PNEC	- Sötvatten; 0,02 mg/l - Saltvatten; 0,006 mg/l - Sediment (Sötvatten); 0,052 mg/l - Sediment (Havsvatten); 56,5 mg/kg - Jord; 35,6 mg/l
DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/m ³ Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/m ³ Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.83 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg kroppsvikt/dygn Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande och kemiska egenskaper

Utseende	Gul-vitt pulver
Lukt	Doffritt
Lukttröskel	-
PH-värde	-
Smältpunkt/frys punkt	1970°C
Kokpunkt I	-
Flampunkt	-
Avdunstningshastighet	-
Brandfarlighet	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	-
Ångtryck	-
Ångdensitet	-
Relativ densitet	5,0 @ 20°C
Löslighet	Olösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	-
Självantändningstemperatur	-
Sönderfallstemperatur	-
Viskositet	-
Explosiva egenskaper	-
Oxiderande egenskaper	-

9.2 Övriga uppgifter

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga signifikanta risker för reaktivitet i sig eller i kontakt med vatten.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga under normal förhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik lagringstemperatur över 25°C.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, alkalier och oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ger upphov till rök under förbränning. Kolmonoxid, koldioxid och andra icke identifierade

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - Oral	LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta
Akut toxicitet - Dermal	LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermal, Råtta
Akut toxicitet - Inhalering	LD ₅₀ > 5700 mg/m ³ , Inandning, Råtta
Frätande/irriterande på huden	Inte irriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Visad, men inte tillräckligt för klassificering. Data saknas.
Mutagenitet i könsceller	Visad, men inte tillräckligt för klassificering. Data saknas.
Cancerframkallande	Visad, men inte tillräckligt för klassificering. Data saknas.
Reproduktiv toxicitet	Visad, men inte tillräckligt för klassificering. Data saknas.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Visad, men inte tillräckligt för klassificering. Data saknas.
Specifik organotoxicitet - Fara vid aspiration	Visad, men inte tillräckligt för klassificering. Data saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Klassificering	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Aquatic Acute 1) H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Aquatic Chronic 1)
----------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

	Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.
--	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

	Ingen ytterligare data tillgänglig
--	------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

	Produkten är olöslig i vatten.
--	--------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

	Inte tillämpligt.
--	-------------------

12.6 Andra skadliga effekter

	Ej fastställt.
--	----------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Släpp inte ut i naturen. Samla upp avfall i lämplig behållare och kontakta
------------------	--

AVSNITT 14: Transportinformation

Officiell transportbenämning	Miljöfarligt ämne, fast, NOS.
UN-nummer	UN 3077
Faroklass för transport och ID (ADR)	Klass 9, M7
Förpackningsgrupp	Pk Gp III
Miljöfaror	Se avsnitt 2 och 12.
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare	Transporteras i originalförpackning i sval, torr och ventilerad miljö. Utsätt ej för dagsljus eller värmekällor. Använd CO ₂ -, pulver-, eller skumsläckare vid brand.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, Nationella föreskrifter Miljöbalk (1998:808). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska
Godkännanden	-
Begränsningar av användning	-
Andra EU-förordningar	1999/13/EG om begränsning av utsläpp av lättflyktiga organiska föreningar (VOC-riktlinjerna)
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna

AVSNITT 16: Övrig information

16.1 Förkortningar

INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
CAS	Chemical Abstract Service. Identifieringsnummer för kemiska ämnen.
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
STOT	Specific Target Organ Toxicity
EG	Europeiska gemenskaperna
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CLP	CLP regelverket (Classification, labelling and packaging) är ett EU-regelverk från 2008.
UN-nummer	Identifieringsnummer för farligt gods. Fyrställtigt tal som utgör ett nummer för att identifiera
VOC	Volatile Organic Compounds. Flyktiga organiska ämnen.

16.2 Friskrivning

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget och har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt. Vi garanterar inte att informationen är korrekt och skall inte på något sätt användas som en garranti, försäkring, del i kontrakt eller annat legalt dokument. Kopiering av säkerhetsdatabladet, i sin helhet eller delar, är inte tillåten utan medgivande från Opella.

16.3 Versioner av detta dokument

Datum	Händelse
2015-07-13	Upprättat
2017-03-12	Uppdaterat