

Handelsname: Zinci oxidum pulv Pharma 8

Stoffnr. 068570

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 12.06.13

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 19.06.13

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Zinci oxidum pulv Pharma 8

Artikel-Nr. 06857000

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemikalie, Synthesechemikalie, Herstellung von Pharmazeutika, Farben, Glasur, Kosmetikum

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung N, R50/53

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Handelsname: Zinci oxidum pulv Pharma 8

Stoffnr. 068570

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 12.06.13

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 19.06.13

P501.3

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Umweltgefährlich

R-Sätze

50/53

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

60

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

61

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Stoff- / Produktidentifikation**

REACH-Registriernr. 01-2119463881-32-0043

Gefährliche Inhaltsstoffe**Zinkoxid**

CAS-Nr. 1314-13-2

EINECS-Nr. 215-222-5

Konzentration >= 50 %

Einstufung N, R50/53

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Abwaschen mit Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Handelsname: Zinci oxidum pulv Pharma 8

Stoffnr. 068570

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 12.06.13

Druckdatum: 19.06.13

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Längere oder wiederholte Exposition vermeiden. Entwicklung von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit Laugen lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Zinkoxid

Liste	SUVA		
Typ	MAK		
Wert	3	mg/m ³	
Kurzzeitgrenzwert	3	mg/m ³	
Spitzenbegrenzung: 15 min; Stand: 2012			

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handelsname: Zinci oxidum pulv Pharma 8

Stoffnr. 068570

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 12.06.13

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 19.06.13

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Staubmaske; Partikelfilter P2

Handschutz

erforderlich

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material

Leder

Geeignetes Material

Natur-Latex

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Pulver		
Farbe	weiß bis gelb		
Geruch	geruchlos		
pH-Wert			
Wert	7	bis	8
Schmelzpunkt			
Wert	1970	bis	1975 °C
Siedepunkt			
Wert	°C		
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Flammpunkt			
Wert	°C		
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Dampfdruck			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit			
Wert	< 2		mg/l
Löslichkeit in			
kalte Säuren und Alkalien			

9.2. Sonstige Angaben

Schüttdichte

Wert	300	bis	2000	kg/m ³
Methode	DIN 53466			

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Handelsname: Zinci oxidum pulv Pharma 8

Stoffnr. 068570

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 12.06.13

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 19.06.13

Exotherme Reaktion mit: Wasserstoffperoxid (H₂O₂). Magnesium**10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche MaterialienSäuren, Basen, Wasserstoffperoxid (H₂O₂). Magnesium**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte		
LD50	>	15000	mg/kg
Quelle	IUCLID		

Akute inhalative Toxizität

Spezies	Ratte		
LC50	>	5.7	mg/l
Expositionsdauer		4	h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt

Sensibilisierung

Spezies	Meerschweinchen
Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Mutagenität

Bemerkung	Keine
-----------	-------

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Cancerogenität

Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
-----------	--

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Algentoxizität**

Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50		170	µg/l
Expositionsdauer		72	h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung	Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.
-----------	---

Handelsname: Zinci oxidum pulv Pharma 8

Stoffnr. 068570

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 12.06.13

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 19.06.13

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 06 03 16 Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 3077

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.

Gefahrauslöser Zinkoxid

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 9

Gefahrzettel 9

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 3077

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Gefahrauslöser Zinc oxide

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 9

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

14.5. Umweltgefahren

Marine Pollutant

Umweltkennzeichnung UMWELTGEFÄHRDEND

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 3077

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Gefahrauslöser Zinc oxide

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 9

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND

Handelsname: Zinci oxidum pulv Pharma 8

Stoffnr. 068570

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 12.06.13

Druckdatum: 19.06.13

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

50/53

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.