



Handelsname: Zinci oxidum cum talco 1:1

Stoffnr. 068576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.08.12

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

1.1. Produktidentifikator

Zinci oxidum cum talco 1:1

Artikel-Nr. 06857600

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.

P501.1 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zuführen.

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



Handelsname: Zinci oxidum cum talco 1:1

Stoffnr. 068576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.08.12



Umweltgefährlich

R-Sätze

50/53

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

S-Sätze

61

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

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Zinkoxid**

CAS-Nr. 1314-13-2

EINECS-Nr. 215-222-5

Konzentration \geq 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****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



Handelsname: Zinci oxidum cum talco 1:1

Stoffnr. 068576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.08.12

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staub nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Lösemittel

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

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: 2005;			

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2

Handschutz

Handschuhe			
Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	0.11	mm	
Durchdringungszeit	>	480	

Augenschutz

erforderlich



Handelsname: Zinci oxidum cum talco 1:1

Stoffnr. 068576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.08.12

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Pulver
Farbe	weißlich
Geruch	geruchlos
Siedepunkt	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Flammpunkt	
Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar
Dampfdruck	
Bemerkung	Nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

10.5. Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Wasserstoffperoxid (H₂O₂). Produkt reagiert mit: Magnesium

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Bezugsstoff	Zinkoxid	
Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Quelle	IUCLID	
Bezugsstoff	Zinkoxid	
Spezies	Mensch	
LDLo	500	mg/kg
Quelle	RTECS	

Akute inhalative Toxizität

Bezugsstoff	Zinkoxid	
Spezies	Ratte	
LC0	>= 5	mg/m ³
Expositionsdauer	3	h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bezugsstoff	Zinkoxid
Bewertung	leicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bezugsstoff	Zinkoxid
Bewertung	leicht reizend

Sensibilisierung

Bezugsstoff	Zinkoxid
Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Quelle	IUCLID

Mutagenität

Bezugsstoff	Zinkoxid
Methode	Ames Test
Bemerkung	negativ



Handelsname: Zinci oxidum cum talco 1:1

Stoffnr. 068576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.08.12

Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Bezugsstoff	Zinkoxid		
Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	1.1		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität

Bezugsstoff	Zinkoxid		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Algentoxizität

Bezugsstoff	Zinkoxid		
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
IC50	0.17		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

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

Seeschifftransport IMDG/GGVSee**14.1. UN-Nummer**

UN 3077

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S



Handelsname: Zinci oxidum cum talco 1:1

Stoffnr. 068576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.08.12

Gefahrauslöser Zinc oxide

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 9

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

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

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.