



Handelsname: Zinci acetas dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Druckdatum: 16.08.12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Zinci acetas dihydricus

Artikel-Nr. 06851200

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Analytik, Herstellung von Pharmazeutika

### 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 verantwortlichen Person für dieses SDB sdb@haenseler.ch

### 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)  
Acute Tox. 3 H302  
Aquatic Chronic 1 H410

#### Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung Xn, R22  
N, R50/53

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.



Handelsname: Zinci acetate dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.08.12

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**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**

Gesundheitsschädlich



Umweltgefährlich

**R-Sätze**

22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

50/53

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

**S-Sätze**

24/25

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

61

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

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält

Zinc acetate dihydrate

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Molekulargewicht**

Wert

219.49

g/mol

**Gefährliche Inhaltsstoffe****Zinc acetate dihydrate**

CAS-Nr.

5970-45-6

EINECS-Nr.

209-170-2

Konzentration

&gt;=

50

%

Einstufung

Xn, R22

N, R50/53

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

Acute Tox. 4

H302

Aquatic Chronic 1

H410

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort ärztlichen Rat einholen.



Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Druckdatum: 16.08.12

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Beim Inhalieren oder oraler Aufnahme kann es je nach Dauer und Menge zu folgenden Symptomen kommen: Husten, Schleimhautreizungen

## 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.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Trocken aufnehmen. Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Atemschutz

erforderlich; Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2



Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Druckdatum: 16.08.12

**Handschutz**

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	Permanenter Handkontakt
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	Kurzzeitiger Handkontakt
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzanzug

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	fest
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geruch</b>	schwach
<b>Geruch</b>	nach Essigsäure
<b>pH</b>	
Wert	6 bis 7
Konzentration/H <sub>2</sub> O	50 g/l
Temperatur	20 °C
<b>Schmelzpunkt</b>	
Wert	237 °C
<b>Siedepunkt</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Flammpunkt</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Dampfdruck</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Dichte</b>	
Wert	1.74 g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20 °C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Wert	430 g/l
Temperatur	20 °C
<b>Thermische Zersetzung</b>	
Wert	> 100 °C
Bemerkung	Verlust von Kristallwasser.
<b>Viskosität</b>	
dynamisch	

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**



Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.08.12

Wert	ca.	900	kg/m <sup>3</sup>
------	-----	-----	-------------------

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

#### Thermische Zersetzung

Wert	>	100	°C
Bemerkung		Verlust von Kristallwasser.	

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte		
LD50	794		mg/kg
Quelle	RTECS		

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Quelle	RTECS

#### Mutagenität

Methode	Literaturwert
---------	---------------

#### Erfahrungen aus der Praxis

Durchfall (Diarrhoe). Erbrechen. Herz-Kreislaufversagen. Nach Verschlucken:

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Fischtoxizität

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	0.55		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in Erdreich, 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



Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.02.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 16.08.12

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G

**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

**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

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 9

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe III

**15. Rechtsvorschriften****16. Sonstige Angaben****R-Sätze aus Abschnitt 3**

22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

50/53

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

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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.