

Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.06.23

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Zinci acetat 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/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Aqu. chron. 2 H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

##### **Gefahrenpiktogramme \*\*\***



##### **Signalwort \*\*\***

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise \*\*\***

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.06.23

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\* Zinkdiacetat-Dihydrat

**2.3. Sonstige Gefahren**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Molekulargewicht**

Wert	219.49	g/mol
------	--------	-------

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Zinkdiacetat-Dihydrat**

CAS-Nr.	5970-45-6	
EINECS-Nr.	209-170-2	
Registrierungsnr.	01-2120119383-62-XXXX	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H302
	Eye Dam. 1	H318
	Aqu. chron. 2	H411

ATE	oral	663.8	mg/kg
-----	------	-------	-------

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

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**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. Kontaktlinsen entfernen

**Nach Verschlucken**

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

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.06.23

**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Zinkoxide; 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.

**Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzausrüstung tragen

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (durch Eindämmung mit Sand oder Erde). Trocken aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Nachreinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 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****Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	8	Ätzende und korrosive Stoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

**ABSCHNITT 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.

Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.06.23

**Atemschutz**

erforderlich; Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2

**Handschutz**

Verwendung Permanenter Handkontakt

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke 0.11 mm

Durchdringungszeit 480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Verwendung Kurzzeitiger Handkontakt

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke 0.11 mm

Durchdringungszeit 480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Schutzanzug

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

fest

**Farbe**

weiß

**Geruch**

schwach

**Geruch**

nach Essigsäure

**Schmelzpunkt**

Wert 237 °C

Druck 1013 hPa

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert ca. 258 °C

Druck 1013 hPa

Methode OECD 103

**Entzündbarkeit**

Nicht entzündlich

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur**

Wert &gt; 100 °C

Bemerkung Verlust von Kristallwasser.

**pH-Wert**

Bemerkung schwach sauer

**Viskosität****dynamisch**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht verfügbar

Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.06.23

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	1.74		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Wert	ca. 435		g/l
Temperatur	25	°C	

**Schüttdichte**

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

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Zinkoxid-Rauch

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	663.8	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat**

Spezies	Ratte	
LD50	663.8	mg/kg
Methode	OECD 423	
Bemerkung	wasserfreie Substanz	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat**

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

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat**

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat**

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

Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.06.23

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Quelle	RTECS

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat**

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Methode	OECD 437
Bemerkung	Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat****Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat**

Bewertung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat**

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

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat**

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

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Erfahrungen aus der Praxis**

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat**

Spezies	Dickkopflritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	2.46		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat**

Spezies	Daphnia magna		
	3.72		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Zinkdiacetat-Dihydrat**

Spezies	Algen		
	2.1		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.06.23

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### Zinkdiacetat-Dihydrat

Wert	99	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301 A	

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

## 12.4. Mobilität im Boden

### Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung \*\*\*

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.  
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

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

## ABSCHNITT 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.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\*

Handelsname: Zinci acetat dihydricus







Stoffnr. 068512

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.06.23

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3077	3077	3077
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Zinkdiacetat-Dihydrat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc acetate dihydrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc acetate dihydrate)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 kg		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\***

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Aqu. chron. 2

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

Eye Dam. 1

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1



Handelsname: Zinci acetat dihydricus

Stoffnr. 068512

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.06.23

### **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.