

Handelsname: Zinci pasta 25%

Stoffnr. 193571

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 24.03.25

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Zinci pasta 25%

Artikel-Nr.

19357100

Registrierungsnr.

Registrierungsnr. EXCEMPT

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Herstellung von Pharmazeutika, Arzneimittel

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 verantwortlichen

sdb@haenseler.ch

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**

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Arzneimittel

Gefährliche Inhaltsstoffe**Zinkoxid**

CAS-Nr. 1314-13-2

EINECS-Nr. 215-222-5

Registrierungsnr. 01-2119463881-32-0043

Handelsname: Zinci pasta 25%

Stoffnr. 193571

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 24.03.25

Konzentration	>=	25	<	50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Aquatic Acute 1		H400	
		Aquatic Chronic 1		H410	

Weitere Inhaltsstoffe ***

Petrolatum Note N not carcinogen

CAS-Nr.	8009-03-8
EINECS-Nr.	232-373-2
Registrierungsnr.	01-2119490412-42-0003
Konzentration	>= 50 %
Hinweis: [4]	

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, N

Stärke

CAS-Nr.	9005-25-8
EINECS-Nr.	232-679-6
Konzentration	>= 25 < 50 %
Hinweis: [4]	

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

Sonstige Angaben

Das Produkt ist ein Erzeugnis im Sinne des Artikels 3 Nr. 3 der REACH-Verordnung und somit nicht kennzeichnungspflichtig gemäß CLP-Verordnung. Die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes ist gem. Artikel 31 REACH-Verordnung für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Haut gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Erbrechen auslösen, Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung ***

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Handelsname: Zinci pasta 25%

Stoffnr. 193571

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 24.03.25

Schutanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Trocken aufnehmen

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzhinweise (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Anforderungen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert	15	-	25	°C
------	----	---	----	----

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Lichteinwirkung schützen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 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

Bemerkung: MetallrauchKT HU; NIOSH, OSHA

Stärke

Liste	SUVA
Typ	MAK
Wert	3 mg/m ³

Bemerkung: Haut

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Handelsname: Zinci pasta 25%

Stoffnr. 193571

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 24.03.25

Zinkoxid

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	0.5	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	83	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2.5	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	83	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0.83	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Zinkoxid**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	20.6	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	6.1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	6.1	mg/l

Handelsname: Zinci pasta 25%

Stoffnr. 193571

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 24.03.25

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	117.8	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	56.5	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	35.6	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Nicht geeignet

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

Paste

Farbe

weiß

Schmelzpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Wert

ca. 50 bis 55

Methode

DIN/ISO 2207

Bemerkung

Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung

nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Nicht entzündlich

Flammpunkt

Wert

> 200 °C

Bemerkung

Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Dampfdruck

Wert

< 0.01 hPa

Bemerkung

Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Dichte und/oder relative Dichte

Handelsname: Zinci pasta 25%

Stoffnr. 193571

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 24.03.25

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit

Bemerkung unlöslich

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reagiert mit Wasserstoffperoxid (H₂O₂). Magnesium

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Säuren, Wasserstoffperoxid (H₂O₂), Magnesium

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

ATE	3'000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Petrolatum Note N not carcinogen

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Quelle	Literaturwert	

Petrolatum Note N not carcinogen

NOAEL	1500	mg/kg
Expositionsdauer	90	d
Methode	Literaturwert	

Zinkoxid

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg

Zinkoxid

Spezies	Mensch	
LDLo	500	mg/kg
Quelle	RTECS	

Stärke

LD50	> 2000	mg/kg
------	--------	-------

Akute dermale Toxizität

ATE	2'000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Petrolatum Note N not carcinogen

Handelsname: Zinci pasta 25%

Stoffnr. 193571

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 24.03.25

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000	mg/kg	
Methode	OECD 402		
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Quelle	Literaturwert		

Petrolatum Note N not carcinogen

NOAEL	1000	mg/kg	
Expositionsdauer	28	d	
Methode	Literaturwert		

Petrolatum Note N not carcinogen

NOAEL	2000	mg/kg	
Expositionsdauer	90	d	
Methode	Literaturwert		

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Zinkoxid**

Spezies	Ratte		
LC50	> 5.7	mg/l	
Expositionsdauer	4	h	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Petrolatum Note N not carcinogen**

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	nicht reizend		
Methode	OECD 404		
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Quelle	Literaturwert		

Zinkoxid

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	nicht reizend		
Methode	OECD 404		
Quelle	LS-5041-00 SDS Grillo 20150330.pdf		

Stärke

Bewertung nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Petrolatum Note N not carcinogen**

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	leicht reizend		
Methode	OECD 405		
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Quelle	Literaturwert		

Zinkoxid

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	nicht reizend		
Methode	OECD 405		

Stärke

Bewertung mögliche Reizwirkung

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Petrolatum Note N not carcinogen**

Handelsname: Zinci pasta 25%

Stoffnr. 193571

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 24.03.25

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	Literaturwert

Zinkoxid

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Petrolatum Note N not carcinogen**

Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Methode	Literaturwert

Petrolatum Note N not carcinogen

Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.
Methode	Literaturwert

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Petrolatum Note N not carcinogen**

Bewertung	Keine negativen Effekte
Methode	OECD 421
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Quelle	Literaturwert

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Petrolatum Note N not carcinogen**

Bewertung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

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

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Petrolatum Note N not carcinogen**

Spezies	Dickkopfelfritze (Pimephales promelas)
LL50	> 100 mg/l
Methode	OECD 203
Quelle	Literaturwert

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Petrolatum Note N not carcinogen**

Spezies	Daphnia magna
EL50	> 10000 mg/l
Expositionsdauer	48 h
Methode	OECD 202
Quelle	Literaturwert

Petrolatum Note N not carcinogen

Spezies	Daphnia magna
NOEL	10 mg/l

Handelsname: Zinci pasta 25%

Stoffnr. 193571

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 24.03.25

Expositionsdauer 21 d
 Methode OECD 211
 Quelle Literaturwert

Zinkoxid
 Spezies Daphnia
 EC50 0.413 mg/l
 Expositionsdauer 48 h
 Quelle pH<7, Zn++

Zinkoxid
 Spezies Daphnia
 EC50 0.67 mg/l
 Expositionsdauer 48 h
 Quelle pH<7, ZnO

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Petrolatum Note N not carcinogen
 Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
 NOEL >= 100 mg/l
 Methode OECD 201
 Quelle Literaturwert

Zinkoxid
 Spezies Selenastrum capricornutum
 ErC50 0.136 mg/l
 Expositionsdauer 72 h
 Quelle pH>7-8.5, Zn++

Zinkoxid
 Spezies Selenastrum capricornutum
 ErC50 0.21 mg/l
 Expositionsdauer 72 h
 Quelle pH>7-8.5, ZnO

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Petrolatum Note N not carcinogen
 Spezies Photobacterium phosphoreum
 NOEL > 1.93 mg/l
 Expositionsdauer 4 d
 Methode DIN 38412 Teil 8
 Quelle Literaturwert

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Petrolatum Note N not carcinogen
 Bewertung mäßig/teilweise biologisch abbaubar
 Methode OECD 302 C
 Quelle Literaturwert

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung ***

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe
 Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

