

Handelsname: Zinci pasta 25%

Stoffnr. 193571

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

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 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

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

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

Druckdatum: 24.03.25

Schutzanzug 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

Schutzvorschriften (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

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

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

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

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

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

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 MaterialienStarke Oxidationsmittel, Säuren, Wasserstoffperoxid (H₂O₂), Magnesium**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

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	Dickkopfelritze (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.

Handelsname: Zinci pasta 25%

Stoffnr. 193571

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 24.03.2025

Druckdatum: 24.03.25

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

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

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

EAK-Abfallschlüssel

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

EAK-Abfallschlüssel

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

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**

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Acute 1

Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1

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.