

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 1/9

KERALIT ® Dermacure-Vet Salbe

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

KERALIT ® Dermacure-Vet Salbe

UFI:

6800-POVS-N001-TP52

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Relevante identifizierte Verwendungen : Hautsalbe für Pferde
/ ointment for horses

Verwendungen, von denen abgeraten wird Nicht am Menschen anwenden. / Do not use on humans.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Keralit ® Veterinär- und Pferdetechnik GmbH

Brenntenhau 1

71106 Magstadt

Telefon: +49 7159 42848

Telefax: +49 7159 42701

E-Mail: keralit@aol.com

E-Mail (fachkundige Person): keralit@aol.com

1.4. Notrufnummer

DI RUFF Florian - +49 7159 42848, 24h: 030 30686700 (Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	Berechnungsmethode.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS09

Umwelt

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale: keine

Sicherheitshinweise Reaktion

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 2/9

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

2.3. Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:

Es liegen keine Informationen vor.

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:

Es liegen keine Informationen vor.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Andere schädliche Wirkungen:

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung:

Das Produkt ist ein Gemisch aus ungefährlichen und folgenden gefährlichen Stoffen:

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 Index-Nr.: 030-013-00-7	Zinkoxid Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)  Achtung	1 - ≤ 10 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂) Schaum Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: gefährliche Brandgase und Dämpfe

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 3/9

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Brandschutzmaßnahmen:

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

keine

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 11 – Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

keine

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

siehe Kapitel 1.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes so gering wie möglich ist:
Hautkontakt

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 4/9

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Augenschutz: nicht erforderlich.

Hautschutz:

Handschutz: nicht erforderlich.

Atemschutz:

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: fest

Farbe: farblos - hellgelb

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	7 - 8		① geschätzt ② Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
Schmelzpunkt	<i>nicht bestimmt</i>		
Gefrierpunkt	<i>nicht bestimmt</i>		
Siedebeginn und Siedebereich	<i>nicht bestimmt</i>		① nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	<i>nicht bestimmt</i>		
Flammpunkt	<i>nicht bestimmt</i>		
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht bestimmt</i>		
Zündtemperatur	<i>nicht bestimmt</i>		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<i>nicht anwendbar</i>		
Dampfdruck	<i>nicht bestimmt</i>		
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>		
Dichte	<i>nicht bestimmt</i>		
Relative Dichte	<i>nicht bestimmt</i>		
Schüttdichte	<i>nicht bestimmt</i>		
Wasserlöslichkeit	<i>nicht bestimmt</i>		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	<i>nicht bestimmt</i>		① nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	<i>nicht bestimmt</i>		① nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	<i>nicht bestimmt</i>	40 °C	

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 5/9

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Akute dermale Toxizität:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Akute inhalative Toxizität:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

nicht reizend. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

nicht reizend. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

nicht sensibilisierend. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Keimzellmutagenität:

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

Karzinogenität:

Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden.

Reproduktionstoxizität:

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5
--

EC₅₀ : 17 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)
--

Aquatische Toxizität:

Giftig für Fische.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 6/9

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

Abschätzung/Einstufung:

Giftig für Wasserorganismen.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5

Biologischer Abbau: nicht anwendbar

Biologischer Abbau:

Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Akkumulation / Bewertung:

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Adsorption in Boden oder Sediment.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Zinkoxid CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Weitere ökologische Hinweise: Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV:

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

18 02 05 *	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
20 03 99	Siedlungsabfälle a. n. g.

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Zinkoxid)	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Zinkoxid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

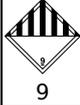
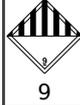
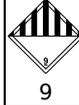
Bearbeitungsdatum: 05.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 7/9

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Transportgefahrenklassen			
			
14.4. Verpackungsgruppe			
III	III	III	III
14.5. Umweltgefahren			
		 MEERESSCHADSTOFF	
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
Sondervorschriften: 274 335 375 601 Begrenzte Menge (LQ): 5 kg Freigestellte Mengen (EQ): E1 Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 90 Klassifizierungscode: M7 Tunnelbeschränkungscode: (-)	Sondervorschriften: 274 335 375 601 Begrenzte Menge (LQ): 5 kg Freigestellte Mengen (EQ): E1 Klassifizierungscode: M7	Sondervorschriften: 274 335 966 967 969 Begrenzte Menge (LQ): 5 kg Freigestellte Mengen (EQ): E1 EmS-Nr.: F-A, S-F	Sondervorschriften: A97 A158 A179 A197 A215 Begrenzte Menge (LQ): Y956 Freigestellte Mengen (EQ): E1

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie], Gefahrenkategorien:

- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Keine

Störfallverordnung (12. BImSchV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Quelle:

S Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Keine

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 8/9

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

1.1.	Produktidentifikator
------	----------------------

16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC ₅₀	effektive Konzentration 50%
ES	Exposure scenario
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	Berechnungsmethode.

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Basis von Daten des in Abschnitt 1 genannten und für dieses Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Lieferanten erstellt durch:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Umwelt Service

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 05.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 9/9

KERALIT ® Dermacure-Vet Salbe

Westendstraße 199

80686 München

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 5 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 1/8

KERALIT ® Dermacure-Vet Salbe

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name/designation:

KERALIT ® Dermacure-Vet Salbe

UFI:

6800-POVS-N001-TP52

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture:

Relevant identified uses : Hautsalbe für Pferde
/ ointment for horses

Uses advised against Nicht am Menschen anwenden. / Do not use on humans.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor):

Keralit ® Veterinär- und Pferdetechnik GmbH

Brenntenhau 1

71106 Magstadt

Telephone: +49 7159 42848

Telefax: +49 7159 42701

E-mail: keralit@aol.com

E-mail (competent person): keralit@aol.com

1.4. Emergency telephone number

DI RUFF Florian - +49 7159 42848, 24h: 030 30686700 (Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard classes and hazard categories	Hazard statements	Classification procedure
Hazardous to the aquatic environment (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.	Calculation method.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms:



GHS09

Environment

Hazard statements for environmental hazards

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Supplemental hazard information: none

Precautionary statements Response

P391 Collect spillage.

2.3. Other hazards

Adverse physicochemical effects:

No information available.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 5 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 2/8

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

Adverse human health effects and symptoms:

No information available.

Adverse environmental effects:

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

Other adverse effects:

No information available.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Description:

The article is a mixture consisting of non-hazardous substances of the following hazardous substances:

Hazardous ingredients / Hazardous impurities / Stabilisers:

Product identifiers	Substance name Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Concentration
CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5 Index No.: 030-013-00-7	zinc oxide Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)  Warning	1 - ≤ 10 weight-%

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information:

Get medical advice/attention if you feel unwell.

Following inhalation:

Provide fresh air.

In case of skin contact:

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

After eye contact:

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water.

In case of eye irritation consult an ophthalmologist.

Following ingestion:

Rinse mouth immediately and drink plenty of water. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No known symptoms to date.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Carbon dioxide (CO₂) Foam Extinguishing powder

Unsuitable extinguishing media:

Full water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In case of fire may be liberated: hazardous gases and vapours

5.3. Advice for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

5.4. Additional information

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.

Dispose according to legislation.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 5 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 3/8

KERALIT ® Dermacure-Vet Salbe

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Personal precautions:

Wear personal protection equipment.

6.1.2. For emergency responders

Personal protection equipment:

No special measures are necessary.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For cleaning up:

Take up mechanically.

Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

6.4. Reference to other sections

See protective measures under point 7 and 8.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Protective measures

Advices on safe handling:

No special handling advices are necessary.

Fire prevent measures:

Keep away from sources of heat (e.g. hot surfaces), sparks and open flames.

Environmental precautions:

Shafts and sewers must be protected from entry of the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels:

Keep container tightly closed and dry.

Keep cool. Protect from sunlight.

Hints on storage assembly:

none

Storage class (TRGS 510, Germany): 11 - Combustible solids that cannot be assigned to any of the above storage classes

Further information on storage conditions:

none

7.3. Specific end use(s)

Recommendation:

refer to chapter 1.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No data available

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

All work processes must always be designed so that the following is as low as possible:

Skin contact

8.2.2. Personal protection equipment

Eye/face protection:

Eye protection: not required.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 5 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 4/8

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

Skin protection:

Hand protection: not required.

Respiratory protection:

With correct and proper use, and under normal conditions, breathing protection is not required.

Other protection measures:

When using do not eat, drink, smoke, sniff.

Wash hands before breaks and after work.

8.2.3. Environmental exposure controls

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains. Dispose of waste according to applicable legislation.

See chapter 7. No additional measures necessary.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state: solid

Colour: colourless - light yellow

Odour: characteristic

Odour threshold: not determined

Safety relevant basis data

Parameter	Value	at °C	① Method ② Remark
pH	7 - 8		① estimated ② The statement is derived from the properties of the single components.
Melting point	<i>not determined</i>		
Freezing point	<i>not determined</i>		
Initial boiling point and boiling range	<i>not determined</i>		① not determined
Decomposition temperature	<i>not determined</i>		
Flash point	<i>not determined</i>		
Evaporation rate	<i>not determined</i>		
Auto-ignition temperature	<i>not determined</i>		
Upper/lower flammability or explosive limits	<i>not applicable</i>		
Vapour pressure	<i>not determined</i>		
Vapour density	<i>not determined</i>		
Density	<i>not determined</i>		
Relative density	<i>not determined</i>		
Bulk density	<i>not determined</i>		
Water solubility	<i>not determined</i>		
Partition coefficient: n-octanol/water	<i>not determined</i>		① not determined
Dynamic viscosity	<i>not determined</i>		① not determined
Kinematic viscosity	<i>not determined</i>	40 °C	

9.2. Other information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

This material is considered to be non-reactive under normal use conditions.

10.2. Chemical stability

The product is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No known hazardous reactions.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 5 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 5/8

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

10.4. Conditions to avoid

Keep away from sources of heat (e.g. hot surfaces), sparks and open flames.

10.5. Incompatible materials

Oxidising agent, strong

10.6. Hazardous decomposition products

No known hazardous decomposition products.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No. 1272/2008

Acute oral toxicity:

When used and handled according to specifications the product does not have any adverse effects to health according to our experience and the information provided to us.

Acute dermal toxicity:

When used and handled according to specifications the product does not have any adverse effects to health according to our experience and the information provided to us.

Acute inhalation toxicity:

When used and handled according to specifications the product does not have any adverse effects to health according to our experience and the information provided to us.

Skin corrosion/irritation:

non-irritant. The product has not been tested. The statement is derived from the properties of the single components.

Serious eye damage/irritation:

non-irritant. The product has not been tested. The statement is derived from the properties of the single components.

Respiratory or skin sensitisation:

not sensitising. The product has not been tested. The statement is derived from the properties of the single components.

Germ cell mutagenicity:

No indications of human germ cell mutagenicity exist.

Carcinogenicity:

No indications of human carcinogenicity exist.

Reproductive toxicity:

No indications of human reproductive toxicity exist.

STOT-single exposure:

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-repeated exposure:

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard:

Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2. Information on other hazards

No data available

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

zinc oxide CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5
--

EC₅₀: 17 mg/L 3 d (Algae/water plant, Selenastrum capricornutum)
--

Aquatic toxicity:

Toxic to fish.

Assessment/classification:

Toxic to aquatic life.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 5 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 6/8

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

12.2. Persistence and degradability

zinc oxide CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5

Biodegradation: not applicable

Biodegradation:

The organic part of the product is biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Accumulation / Evaluation:

No indication of bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

No adsorption in soil or sediment.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

zinc oxide CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5

Results of PBT and vPvB assessment: This substance does not meet the PBT/vPvB criteria of REACH, Annex XIII.

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

12.6. Endocrine disrupting properties

No data available

12.7. Other adverse effects

Further ecological information: Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Consult the appropriate local waste disposal expert about waste disposal.
Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV:

13.1.1. Product/Packaging disposal

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

Waste code product

18 02 05 *	Chemicals consisting of or containing hazardous substances
20 03 99	municipal wastes not otherwise specified

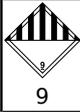
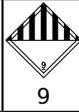
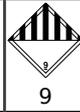
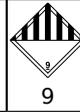
*: Evidence for disposal must be provided.

Waste treatment options

Appropriate disposal / Package:

Contaminated packages must be completely emptied and can be re-used following proper cleaning.

SECTION 14: Transport information

Land transport (ADR/RID)	Inland waterway craft (ADN)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN number or ID number			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. UN proper shipping name			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)			
14.3. Transport hazard class(es)			
 9	 9	 9	 9
14.4. Packing group			
III	III	III	III

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 5 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 7/8

KERALIT ® Dermacure-Vet Salbe

Land transport (ADR/RID)	Inland waterway craft (ADN)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Environmental hazards			
			
14.6. Special precautions for user			
Special Provisions: 274 335 375 601 Limited quantity (LQ): 5 kg Excepted Quantities (EQ): E1 Hazard identification number (Kemler No.): 90 Classification code: M7 Tunnel restriction code: (-)	Special Provisions: 274 335 375 601 Limited quantity (LQ): 5 kg Excepted Quantities (EQ): E1 Classification code: M7	Special Provisions: 274 335 966 967 969 Limited quantity (LQ): 5 kg Excepted Quantities (EQ): E1 EmS-No.: F-A, S-F	Special Provisions: A97 A158 A179 A197 A215 Limited quantity (LQ): Y956 Excepted Quantities (EQ): E1

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No data available

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU legislation

Other regulations (EU):

Directive 2012/18/EU on the control of major-accident hazards involving dangerous substances [Seveso-III-Directive], Hazard categories:

- E2 Hazardous to the Aquatic Environment in Category Chronic 2

15.1.2. National regulations

[DE] National regulations

Restrictions of occupation

None

Störfallverordnung (12. BImSchV)

for substances contained in the product:

Hazard categories:

- E2 Hazardous to the Aquatic Environment in Category Chronic 2

Water hazard class

WGK:

2 - obviously hazardous to water

Source:

S Selbsteinstufung

Other regulations, restrictions and prohibition regulations

None

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this preparation were not carried out.

SECTION 16: Other information

16.1. Indication of changes

1.1. Product identifier

16.2. Abbreviations and acronyms

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Revision date: 5 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 8/8

KERALIT® Dermacure-Vet Salbe

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
DNEL	derived no-effect level
EC ₅₀	Effective Concentration 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
MAK	Maximum concentration in the workplace air (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	persistent and bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
RID	Dangerous goods regulations for transport by rail
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations

16.3. Key literature references and sources for data

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

16.4. Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard classes and hazard categories	Hazard statements	Classification procedure
Hazardous to the aquatic environment (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.	Calculation method.

16.5. Relevant R-, H- and EUH-phrases (Number and full text)

Hazard statements	
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

16.6. Training advice

No data available

16.7. Additional information

This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Department Environmental Service
Westendstraße 199
80686 Munich - Germany

* Data changed compared with the previous version.