

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 28.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 1/9

KERALIT ® Hufelast

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

KERALIT ® Hufelast

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Relevante identifizierte Verwendungen : Pflegeprodukte für Pferde
/ care products for horses

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Lebenszyklusstadium [LCS]

PW: Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

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]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenhinweise: keine

Ergänzende Gefahrenmerkmale: keine

Sicherheitshinweise: keine

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:

Es liegen keine Informationen vor.

Andere schädliche Wirkungen:

Es liegen keine Informationen vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 28.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 2/9

KERALIT® Hufelast

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.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 Index-Nr.: 603-117-00-0	Isopropanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Gefahr	1 - ≤ 5 Gew-%

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

kaltes Produkt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Das geschmolzene Produkt kann schwere Verbrennungen verursachen. Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.

Nach Einatmen:

von Dämpfen des heißen Produkts: Für Frischluft sorgen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

Wenn heiß: Wie bei Verbrennungen üblich behandeln.

Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 28.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 3/9

KERALIT® Hufelast

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.

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

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:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

6.5. Zusätzliche Hinweise

Siehe Abschnitt 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.

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.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.

Nicht rauchen.

Zusammenlagerungshinweise:

keine

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

keine

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

siehe Kapitel 1.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 28.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 4/9

KERALIT® Hufelast

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE) ab 23.06.2022	Rapsöl CAS-Nr.: 8002-13-9 EG-Nr.: 232-299-0	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG, Y
TRGS 900 (DE)	Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) ⑤ DFG, Y

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser

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:
Einatmen

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Augenschutz: nicht erforderlich.

Hautschutz:

Handschutz: Handschutz: nicht erforderlich.

Atemschutz:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 28.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 5/9

KERALIT® Hufelast

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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: Flüssig

Farbe: gelb - grünlich

Geruch: charakteristisch nach Lorbeer

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	6 - 8	① geschätzt
Schmelzpunkt	<i>nicht bestimmt</i>	① nicht bestimmt
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>	① nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht bestimmt</i>	
Zündtemperatur	<i>nicht bestimmt</i>	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<i>nicht bestimmt</i>	
Dampfdruck	<i>nicht bestimmt</i>	① nicht bestimmt
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>	
Dichte	<i>nicht bestimmt</i>	① nicht bestimmt
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>	

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.

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 28.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 6/9

KERALIT® Hufelast

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende und gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Akute dermale Toxizität:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Akute inhalative Toxizität:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

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

Schwere Augenschädigung/-reizung:

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

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Keimzellmutagenität:

Keine experimentellen Hinweise auf In-vitro-Mutagenität vorhanden.

Karzinogenität:

Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden.

Reproduktionstoxizität:

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Aspirationsgefahr:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

LC₅₀ : 1.400 mg/L 4 d (Fisch) Quelle: ECOTOX Database

EC₅₀ : 13.299 mg/L 2 d (Krebstiere) Quelle : IUCLID

Aquatische Toxizität:

Es liegen keine Informationen vor.

Verhalten in Kläranlagen:

Mechanische Separation in Kläranlagen ist möglich.

Abschätzung/Einstufung:

Der Stoff/das Gemisch erfüllen nicht die Kriterien der akuten Gewässergefährdung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Anhang I.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 28.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 7/9

KERALIT® Hufelast

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

Biologischer Abbau: Ja, schnell

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

Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Weitere ökologische Hinweise: Es liegen keine Informationen vor.

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

20 03 99	Siedlungsabfälle a. n. g.
----------	---------------------------

Bemerkung:

Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen. Die Entsorgung ist NICHT 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			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.			
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.			
14.3. Transportgefahrenklassen			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.4. Verpackungsgruppe			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 28.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 8/9

KERALIT® Hufelast

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Umweltgefahren			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Zusätzliche Angaben:

-

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]: Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Keine

Störfallverordnung (12. BlmschV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

Wassergefährdungsklasse

WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

Quelle:

S Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

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
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC ₅₀	Letale (Tödliche) Konzentration 50%

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 28.07.2023

Druckdatum: 28.07.2023

Version: 3

Seite 9/9

KERALIT® Hufelast

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
ZNS	zentrales Nervensystem

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]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Westendstraße 199

80686 München

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 28 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 1/9

KERALIT® Hufelast

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

1.1. Product identifier

Trade name/designation:

KERALIT® Hufelast

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

Use of the substance/mixture:

Relevant identified uses : Pflegeprodukte für Pferde

/ care products for horses

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

Relevant identified uses:

Life cycle stage [LCS]

PW: Widespread use by professional workers

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]

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

2.2. Label elements

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

According to EC directives or the corresponding national regulations, the product does not have to be labelled.

Hazard statements: none

Supplemental hazard information: none

Precautionary statements: none

2.3. Other hazards

Adverse physicochemical effects:

No information available.

Adverse human health effects and symptoms:

No information available.

Adverse environmental effects:

No information available.

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:

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 28 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 2/9

KERALIT® Hufelast

Hazardous ingredients / Hazardous impurities / Stabilisers:

Product identifiers	Substance name Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Concentration
CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7 Index No.: 603-117-00-0	propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Danger	1 - ≤ 5 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:

kaltes Produkt: No special measures are required.

The melted product can cause severe burns. Burns caused by molten material must be treated clinically.

Following inhalation:

von Dämpfen des heißen Produkts: Provide fresh air.

Get medical advice/attention if you feel unwell.

In case of skin contact:

Gently wash with plenty of soap and water.

Wenn heiß: Wie bei Verbrennungen üblich behandeln.

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 thoroughly with water.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

No information available.

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

Do not allow run-off from fire-fighting to enter drains or water courses.

Dispose according to legislation.

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.

See protective measures under point 7 and 8.

6.1.2. For emergency responders

Personal protection equipment:

No special measures are necessary.

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 28 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 3/9

KERALIT® Hufelast

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:

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).

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

6.4. Reference to other sections

No data available

6.5. Additional information

See section 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.

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.

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Hints on storage assembly:

none

Storage class (TRGS 510, Germany): 12 - non-combustible liquids 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

8.1.1. Occupational exposure limit values

Limit value type (country of origin)	Substance name	① Long-term occupational exposure limit value ② Short-term occupational exposure limit value ③ Instantaneous value ④ Monitoring and observation processes ⑤ Remark
TRGS 900 (DE) from 23 Jun 2022	Rape oil CAS No.: 8002-13-9 EC No.: 232-299-0	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG, Y
TRGS 900 (DE)	propan-2-ol CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1,000 mg/m ³) ⑤ DFG, Y

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 28 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 4/9

KERALIT® Hufelast

8.1.2. Biological limit values

Limit value type (country of origin)	Substance name	Limit value	① Parameter ② Test material ③ Time of sampling: ④ Remark
TRGS 903 (DE) from 1 Nov 2012	propan-2-ol CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) from 1 Nov 2012	propan-2-ol CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-values

Substance name	DNEL value	① DNEL type ② Exposure route
propan-2-ol CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL worker ② Long-term - inhalation, systemic effects

Substance name	PNEC Value	① PNEC type
propan-2-ol CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7	140.9 mg/L	① PNEC aquatic, freshwater

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:
Inhalation

8.2.2. Personal protection equipment

Eye/face protection:

Eye protection: not required.

Skin protection:

Hand protection: Hand protection: not required.

Respiratory protection:

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

Other protection measures:

General health and safety measures: Minimum standard for preventive measures while handling with working materials are specified in the TRGS 500.
When using do not eat, drink, smoke, sniff.
Wash hands before breaks and after work.

8.2.3. Environmental exposure controls

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: Liquid

Colour: yellow - grünlich

Odour: characteristic nach Lorbeer

Odour threshold: not determined

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 28 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 5/9

KERALIT® Hufelast

Safety relevant basis data

Parameter	Value	① Method ② Remark
pH	6 - 8	① estimated
Melting point	<i>not determined</i>	① not determined
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>	① not determined
Evaporation rate	<i>not determined</i>	
Auto-ignition temperature	<i>not determined</i>	
Upper/lower flammability or explosive limits	<i>not determined</i>	
Vapour pressure	<i>not determined</i>	① not determined
Vapour density	<i>not determined</i>	
Density	<i>not determined</i>	① not determined
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>	

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 hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.4. Conditions to avoid

Heat

10.5. Incompatible materials

Oxidising agent, strong

10.6. Hazardous decomposition products

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende und gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.

SECTION 11: Toxicological information

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

Acute oral toxicity:

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

Acute dermal toxicity:

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

Acute inhalation toxicity:

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 28 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 6/9

KERALIT® Hufelast

Skin corrosion/irritation:

Irritant effect on the skin: non-irritant. The product has not been tested. The statement is derived from the properties of the single components.

Serious eye damage/irritation:

Irritant effect on the eye: non-irritant. The product has not been tested. The statement is derived from the properties of the single components.

Respiratory or skin sensitisation:

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

Germ cell mutagenicity:

No experimental indications of in vitro mutagenicity exist.

Carcinogenicity:

No indications of human carcinogenicity exist.

Reproductive toxicity:

No indications of human reproductive toxicity exist.

STOT-single exposure:

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

STOT-repeated exposure:

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

Aspiration hazard:

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans as no component meets the criteria.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

propan-2-ol CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7

LC₅₀ : 1,400 mg/L 4 d (fish) Source: ECOTOX Database
--

EC₅₀ : 13,299 mg/L 2 d (crustaceans) Source : IUCLID
--

Aquatic toxicity:

No information available.

Effects in sewage plants:

Mechanische Separation in Kläranlagen ist möglich.

Assessment/classification:

The substance/mixture does not fulfill the criteria of the acute aquatic toxicity according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP], Annex I.

12.2. Persistence and degradability

propan-2-ol CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7

Biodegradation: Yes, rapidly

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

propan-2-ol CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7

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.

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 28 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 7/9

KERALIT® Hufelast

12.6. Endocrine disrupting properties

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no component meets the criteria.

12.7. Other adverse effects

Further ecological information: No information available.

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

20 03 99	municipal wastes not otherwise specified
----------	--

Remark:

Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen. Die Entsorgung ist NICHT nachweispflichtig.

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			
No dangerous good in sense of these transport regulations.	No dangerous good in sense of these transport regulations.	No dangerous good in sense of these transport regulations.	No dangerous good in sense of these transport regulations.
14.2. UN proper shipping name			
No dangerous good in sense of these transport regulations.	No dangerous good in sense of these transport regulations.	No dangerous good in sense of these transport regulations.	No dangerous good in sense of these transport regulations.
14.3. Transport hazard class(es)			
not relevant	not relevant	not relevant	not relevant
14.4. Packing group			
not relevant	not relevant	not relevant	not relevant
14.5. Environmental hazards			
not relevant	not relevant	not relevant	not relevant
14.6. Special precautions for user			
not relevant	not relevant	not relevant	not relevant

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Additional information:

-

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]: This product is not assigned to a hazard category.

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 28 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 8/9

KERALIT® Hufelast

15.1.2. National regulations

[DE] National regulations

Restrictions of occupation

None

Störfallverordnung (12. BImSchV)

for substances contained in the product:

This product is not assigned to a hazard category.

Water hazard class

WGK:

nwg - non-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

No data available

16.2. Abbreviations and acronyms

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
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
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC ₅₀	Lethal (fatal) Concentration 50%
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
ZNS	central nervous system

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]

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

SAFETY DATA SHEET

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

Revision date: 28 Jul 2023

Print date: 28 Jul 2023

Version: 3

Page 9/9

KERALIT® Hufelast

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

Hazard statements	
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.

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