

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

KERALIT® STRAHL-LIQUIDE

Bearbeitungsdatum: 10.02.2011 / 10.02.2011 Druckdatum: 10.02.2011

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

KERALIT® STRAHL-LIQUIDE

Verwendung des Stoffes/der
Zubereitung:

Produkt für die Hufpflege

Bearbeitungsdatum:

10.02.2011 / 10.02.2011

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

Keralit® Veterinär- und Pferdetechnik GmbH

Telefon:

Brenntenhau 1
71106 Magstadt

Telefax:

+49 7159 42848

E-Mail (fachkundige Person):

+49 7159 42701

Auskunft gebender Bereich:

keralit@aol.com

Auskunft Telefon:

DI RUFF Florian

Auskunft Telefon:

+49 7159 42848

Notrufnummer:

DI RUFF Florian

+49 7159 428

2. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:

Reizend

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Das Produkt ist eine Zubereitung/Gemisch aus ungefährlichen Stoffen und folgenden gefährlichen Stoffen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung	von (%)	bis (%)	Einheit/ Gehalt	Gefahren sym bol(e)	Gefahren sym bol(e)	Gefahren sym bol(e)	Gefahren sym bol(e)	R-Sätze	INDEX-Nr.
111-30-8	203-856-5	Glutarialdehyd	0,9		Gew.-%	T	N			23/25-34-42/ 43-50	605-022-00-0
7784-13-6		ALUMINIUMCHLORID HEXAHYDRAT	10		Gew.-%	Xi				36/38	
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	5		Gew.-%	F	Xi			11-36-67	603-117-00-0

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Kennzeichnung (EU-GHS)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung	Gefahren piktogra mme	Gefahren piktogra mme	Gefahren piktogra mme	Gefahren piktogra mme	Signalwort	Gefahrenhinweise
111-30-8	203-856-5	Glutarialdehyd	GHS06	GHS08	GHS05	GHS09	Gefahr	331-301-314-334-317 -400
7784-13-6		ALUMINIUMCHLORID HEXAHYDRAT	GHS07				Achtung	315-319
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	GHS02	GHS07			Gefahr	225-319-336

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

KERALIT® STRAHL-LIQUIDE

Bearbeitungsdatum: 10.02.2011 / 10.02.2011 **Druckdatum:** 10.02.2011**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

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

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Hinweise für den Arzt:

Zubereitung enthält Glutaraldehyd als Wirkstoff

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:**

Wasser. Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver. ABC-Pulver.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine Beschränkung.

Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

nicht bestimmt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Reinigungsverfahren:

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

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Mit reichlich Wasser abwaschen.

Zusätzliche Hinweise:

Leckagen sofort beseitigen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

KERALIT® STRAHL-LIQUIDE

Bearbeitungsdatum: 10.02.2011 / 10.02.2011 **Druckdatum:** 10.02.2011**Lagerung:****Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Zusammenlagerungshinweise:

keine/keiner

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Kleinmengen in geeigneten Gefahrstoffschränken lagern.

Lagerklasse: 10**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte:****Technische Maßnahmen:**

Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist:

Hautkontakt.

Augenkontakt.

Einatmen.

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:**Arbeitsplatzgrenzwerte:**

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	AGW (DE)	Einheit	ppm	Spitzenbegrenzung	Bemerkung
111-30-8	Glutardialdehyd	0,2	mg/m ³	0,05	2(I)	AGS, Sah
67-63-0	2-Propanol	500	mg/m ³	200	2(II)	DFG, Y

Biologische Grenzwerte:

CAS-Nr	Chemische Bezeichnung	BGW (DE)	Einheit	Untersuchungsmaterial
67-63-0	2-Propanol	50	mg/l	Vollblut - Expositionsende, bzw. Schichtende

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

Filtertypen: A, B, E, K. Klasse 1: Höchstzulässige Schadstoffkonzentration in der Atemluft = 1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%); Klasse 2 = 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%); Klasse 3 = 10000 ml/m³ (1,0 Vol.-%).

Handschutz: Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 480 min

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Körperschutz: Schürze.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

KERALIT® STRAHL-LIQUIDE

Bearbeitungsdatum: 10.02.2011 / 10.02.2011 Druckdatum: 10.02.2011

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: klar

Geruch: spezifisch, leichter Marzipangeruch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

		Einheit		Methode
pH:	3.3		bei °C 20	
Siedepunkt / Siedebereich:	ca. 100	°C		
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	< 0°	°C		
Flammpunkt (°C):	>65	°C		
Explosionsgrenzen (UEG, OEG):				nicht bestimmt nicht bestimmt
Entzündlichkeit:	nicht bestimmt			
Selbstentzündlich:	nicht anwendbar			
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht anwendbar			
Explosionsgefährlichkeit:	nicht anwendbar			
Dampfdruck:				nicht bestimmt
Dichte:	1.04	g/cm ³	bei °C 20	
Wasserlöslichkeit (g/l):	100	Vol.-%		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W):				nicht bestimmt
Viskosität:				nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze.

Zu vermeidende Stoffe:

Alkalien (Laugen), konzentriert.

Säure, konzentriert.

Amine.

Oxidationsmittel, stark.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine/keiner

Weitere Angaben:

Unter Normalbedingungen stabil.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

Reizung und Ätzwirkung:

Reizwirkung an der Haut: reizend.

Reizwirkung am Auge: reizend.

Reizwirkung der Atemwege: Reizt die Atmungsorgane.

Sensibilisierung:

sensibilisierend.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):

Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

KERALIT® STRAHL-LIQUIDE

Bearbeitungsdatum: 10.02.2011 / 10.02.2011 **Druckdatum:** 10.02.2011**Allgemeine Bemerkungen:**

Sensibilisierte Personen können nachträglich bereits Asthmasymptome zeigen, wenn sie Konzentrationen in der Atmosphäre ausgesetzt werden, die weit unterhalb des vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwertes liegen.

12. Umweltbezogene Angaben**Persistenz und Abbaubarkeit:****Methode:**

Es liegen keine Informationen vor.

Ökotoxizität:**Aquatische Toxizität:**

Es liegen keine Informationen vor.

13. Hinweise zur Entsorgung**Sachgerechte Entsorgung/Produkt:****Empfehlung:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV:

Abfallbezeichnung: gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten**Abfallschlüssel Produkt:** 16 05 08**Verpackung:****Empfehlung:**

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

Abfallbezeichnung: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind**Abfallschlüssel Verpackung:** 15 01 10**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Bemerkung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG):****Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:** Xi**R-Sätze:**

R-Sätze	
R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

Seite 6 / 7

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

KERALIT® STRAHL-LIQUIDE

Bearbeitungsdatum: 10.02.2011 / 10.02.2011 **Druckdatum:** 10.02.2011**S-Sätze:**

S-Sätze	
S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Glutaral

Nationale Vorschriften:**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

§ 5 MuSchRiV

§ 22 JArbSchG

§ 4 MuSchRiV

Wassergefährdungsklasse: 2 **Quelle:** S Selbsteinstufung**16. Sonstige Angaben****Datenquellen:**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen

Richtlinie 67/548/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

Verwendungsbeschränkungen:

Nicht am Menschen anwenden.

Weitere Informationen:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Weitere Informationen:

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

E-Mail (fachkundige Person):

Keralit® Veterinär- Pferdetechnik GmbH

Hr. RUFF Florian - keralit@aol.com*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

KERALIT® STRAHL-LIQUIDE

Bearbeitungsdatum: 10.02.2011 / 10.02.2011 Druckdatum: 10.02.2011

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:

R-Sätze	
R11	Leichtentzündlich.
R23/25	Giftig beim Einatmen und Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.