

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH) und (EU) 453/2010

**Lava****1. Bezeichnung des Stoffs, bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Lava, Lavadrän, Grilllava, Vulkapor

Artikelnummer:

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

Verwendung: kundenspezifisch

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma: Vulkatec Riebensahm GmbH

Adresse: Im Pommerfeld 2, 56630 Kretz

Tel./Fax.: Tel.: +49(0)2632) 9548-0; Fax: +49(0)2632) 9548-20

Internet: www.vulkatec.de

eMail: info@vulkatec.de

**1.4 Notrufnummern**

Notrufnummern: Tel.: +49(0)2632) 9548-0; (Mo-Fr 8:00 – 17:00)

**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffes**

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gemäß den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GeStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gemäß den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

REACH Registrierung:	Nicht registrierungspflichtig gemäß Anhang V, Nr.7
Signalwort:	entfällt
Gefahrenhinweise:	entfällt
Zusätzliche Angaben:	entfällt
2.3 Sonstige Gefahren	
PBT:	nicht zutreffend
vPvB:	nicht zutreffend

---

### 3. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:	Natürliches Komplexsilikat, hauptsächlich bestehend aus Siliziumdioxid (SiO <sub>2</sub> ). CAS-Nr. 1332-09-08, EINECS 310-127-6
------------------------------	--

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt:	Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend, mit Wasser abspülen
Nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Bei Beschwerden Arzt aufsuchen

#### 4.2 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:	Symptomatische Behandlung
-------------	---------------------------

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Auf den Umgebungsbrand anpassen; Das Produkt selbst brennt nicht
Ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

5.3 Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:  
Hinweise zur Brandbekämpfung

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Siliziumdioxid-Rauch

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Geeignete Schutzausrüstung tragen

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden;  
Staub nicht einatmen;

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen;  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen

Hygienemaßnahmen:

Keine weiteren Angaben, s. Abschnitt 8.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar, die Stäube nicht reaktiv.

Lagerklasse:

LGK 13 Nicht brennbare Feststoffe (TRGS 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

Klassifizierung nach Betriebsstätten-sicherheitsverordnung (Betr.SichV):

Keine

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Weitere Angaben:

Keine Information verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Allgemeiner Staubgrenzwert:

Einatembare Fraktion (E-Staub): 10 mg/m<sup>3</sup> (Schichtmittelwert)

Alveolengängige Fraktion (A-Staub) 3mg/m<sup>3</sup> (Schichtmittelwert)

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL): Keine Daten verfügbar

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC): Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen: Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine und persönliche Schutzmaßnahmen: Staub nicht einatmen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Staubmaske.

Handschutz: Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Handschuhmaterial: Abhängig des aufgenommenen Öl-/ Chemikaliengemisches

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Granulat

Farbe: beige / grau

Geruch: Geruchlos

Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	7,5-8; neutral in gesättigter, wässriger Lösung
Schmelzpunkt	~ 1.200 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit:	nicht anwendbar
OEG:	nicht anwendbar
UEG:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dichte bei 20 °C	2,31 – 2,35 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln:	unlöslich
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bioakkumulierbar
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Schüttdichte:	320 – 900 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2 Sonstige Eigenschaften</b>	
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar	
<hr/>	
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	
10.1 Reaktivität	Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung
10.2 Chemische Stabilität	Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	
Zu vermeidende Bedingungen	Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung
Thermische Zersetzung	Keine Zersetzung
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine Daten vorhanden
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Angaben vorhanden
10.7 Weitere Angaben	-

## Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

	Keine Daten vorhanden
Akute Toxizität:	
An der Haut:	Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel
Am Auge:	Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung. Durch seine amorphe Struktur ruft dieses Material keine Silikose hervor. Jedoch ist ein Schutz vor Staub notwendig. Staubinhalation ist zu vermeiden.
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):	Nach derzeitigem Kenntnisstand keine CMR-Wirkungen bekannt

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität	Nicht vorhanden
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht biologisch abbaubar
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht biologisch abbaubar
12.3 Bioakkumulationspotential	Nicht bioakkumulierbar
12.4 Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Daten verfügbar
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung	Keine Daten verfügbar
12.6 Andere schädliche Wirkungen:	Keine weiteren relevanten Daten verfügbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Abfallschlüsselnummer:

Produkt muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger



Europäischer Abfallkatalog:	ger gesondert zu ermitteln.
Ungereinigte Verpackung:	Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen. Entsorgen unter Beachtung der örtlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

14.1	UN Nummer	
	ADR, IMDG, IATA	
14.2	UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	
	ADR/RID	Kein Gefahrgut nach ADR
	IMDG/IATA	Kein Gefahrgut nach IMDG
14.3	Transport Gefahrklassen	
	ADR/RID	Nicht anwendbar
	IMDG/IATA	Nicht anwendbar
14.4	Verpackungsgruppe	
	ADR/RID	Nicht anwendbar
	IMDG/IATA	Nicht anwendbar
14.5	Umweltgefahren	keine
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	Wassergefährdungsklasse	nicht wassergefährdend (Kenn-Nr. 765)
	Störfallverordnung:	Anhang; nicht genannt
	Sonstige Vorschriften:	TR GS Merkblatt 559 – „2.2 Mineralischer Staub“

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht gemacht.

---

**16. Sonstige Angaben**

Mit dem vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen