

Handelsname : expandiertes Vermiculite
Hersteller/Lieferant: Isola Vermiculite AG, Bözen

Stand: 2019

1 - STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Handelsname

Vermiculite

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

1.2.1 Hersteller/Lieferant Isola Vermiculite AG, Bözen
Strasse/Postfach Bühlstrasse 5
Nat.- Kennz./PLZ/Ort CH-5076 Bözen
Telefon 0041/(0)62 876 25-57
Telefax -59
Internet www.isola-vermiculite.ch
E-Mail info@isola-vermiculite.ch

1.2.2 Notfallauskunft entfällt

2 - ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

2.1. Chemische Charakterisierung

Da es sich bei Vermiculite (Aluminium-Eisen- Magnesium- Silikat) um eine in der Natur vorkommende Substanz handelt und dieses nur einer Hitze- und mechanischen Behandlung unterworfen wurde, ist sie im Hinblick auf die EINECS- Forderung 310-127-6. nicht anzumelden/aufzuführen.

CAS- NR. 1318-00-09.

3 - MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung keine
3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt keine

4 - ERSTE-HILFE- MASSNAHMEN

4.1 nach Hautkontakt: mechanisches entfernen, mit Wasser nachspülen
4.2 nach Augenkontakt: mit Wasser spülen, Augenarzt aufsuchen

Handelsname : expandiertes Vermiculite
Hersteller/Lieferant : Isola Vermiculite AG, Bözen

Stand: 2019

5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 geeignete Löschmittel: entfällt, A 1 nicht brennbar nach EN 14 317-1 und
A 1 nicht brennbar nach DIN 4102

6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahme entfällt
6.2 Umweltschutzmassnahmen entfällt
6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme mechanische Aufnahme

7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

Die Handhabung der Produkte ist unkritisch

7.2 Hinweise zur Lagerung

Feuchtigkeitsgeschütztes lagern wird empfohlen

8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Persönliche Schutzausrüstung

Atenschutz Bei Überschreitung der Staubentwicklung wird eine
Atenschutzmaske empfohlen

Augenschutz Schutzbrille bei Überkopfarbeiten

Handschutz entfällt

Schutzausrüstung entfällt

9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1.1 Form: Granulat

9.1.2 Farbe: hell-beige

9.1.3 Geruch: ohne

9.1.4 Zustandsänderung:

Löslichkeit in Wasser unlöslich

ph- Wert 7 – 8

Zündtemperatur nicht brennbar

Sintertemperatur 1260 C°

Schmelztemperatur 1315 C°

**Handelsname : expandiertes Vermiculite
Hersteller/Lieferant: Isola Vermiculite AG, Bözen**

Stand: 2019

10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Stabil bei bestimmungsgemäßen Gebrauch

10.2 *nicht verwenden bei:*

*Flusssäure und pyrophore Stoffe, bei Kontakt mit Chlorwasserstoff u.
Bromwasserstoff kann es zu einer Freisetzung von Chlor oder Brom kommen*

11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Das Produkt ist ungiftig.

Asbestfrei, Prüfbericht IOM-Guildford vom 8. Januar 2013 (Report: 609-04318 Rev.1).

Überprüfung der laufenden und geplanten europäischen Gesetzgebung, bzgl. Asbest,
kristallines Siliziumdioxid, Feinstaub, Gesamtstaub.

Wir erhalten einen Report für jede Verschiffung.

12 - ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 Bemerkung: das Produkt ist als ökologisch unbedenklich eingestuft

(Gutachten INSTITUT FÜR BAUBIOLOGIE- ROSENHEIM,

Gutachten Nr.3014-702 2025-Okt.2016)

Selbsteinstufung: Vermiculite ist der WGK 0 zuzuordnen

13 - HINWEIS ZUR ENTSORGUNG

Empfehlung: Verwendung als Bodenauflockerung oder

Entsorgung: Abgabeschlüssel EAK-Nr.: 101202 Teilchen und Staub

(Europäischer Abfallarten Katalog , Zuordnungsnummer)

14 - TRANSPORTVORSCHRIFTEN

14.1 Landtransport	entfällt
14.2 Binnenschifftransporte	entfällt
14.3 Seeschifftransporte	entfällt
14.4 Lufttransporte	entfällt
14.5 weitere Angaben zum Transport	entfällt

**Handelsname : expandiertes Vermiculite
Hersteller/Lieferant: Isola Vermiculite AG, Bözen**

Stand: 2019

15 - VORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach EWG- Richtlinien	entfällt
15.2 Gefahrenbezeichnung des Produktes	entfällt
15.3 R- Sätze	entfällt
15.4 S- Sätze	entfällt
15.5 Nationale Vorschriften	entfällt
15.6 Wassergefährdungsklasse	nicht wassergefährdend nach VwVwS vom 17.05.1999

(Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe-VwVwS)

16 - SONSTIGE ANGABEN

- Vermiculite fällt nicht unter die REACH Verordnung und ist somit nicht meldepflichtig
- ID-Karte Vermiculite (substance identity card) Referenz RIP 3.10 gepr. ESMA Brüssel
- Vermiculite ist als Zusatzstoff EG-Nr.561 für alle Futtermittel gelistet
- Registriert beim LEJ/ NRW und Herstellung nach dem HACCP-Konzept wird erfüllt
- Vermiculite ist gemäss FiBL-Betriebsmittelliste für den biologischen Landbau zugelassen
- VKF Nr. 20849

Diese Angaben stützen sich auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.