

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Datum 03.03.2025

Seite 1 von 5

Produkt-Handelsname: Vulkaflor 1-5,5 mm

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens	
1.1 Produktidentifikation	
Handelsname:	Vulkaflor 1-5,5 mm
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes/Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
Produktverwendung:	Kultursubstrat
abgeratene Verwendung:	keine im Sinne der Verordnung
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das SDB bereitstellt	
Firma:	Vulkatec Riebensahm GmbH
Adresse:	Im Pommerfeld 2 D 56630 Kretz
Telefon:	++49 / 2632 / 9548-0
Telefax:	++49 / 2632 / 9548-20
E-Mail:	info@vulkatec.de
Kontaktperson:	Tobias Schmitz
1.4 Notrufnummer:	
	Giftinformationszentrale Göttingen Telefon: ++49 / 551 / 19240
2 Mögliche Gefahren	
2.1 Einstufung des Stoffs und Gemischs	
Physikalische Gefahren:	Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert
Gesundheitsgefahren:	Produkt ist für gesundheitliche Gefahren nicht klassifiziert
Umweltgefahren:	Produkt ist für Umweltgefahren nicht klassifiziert
Hauptsymptome:	nicht verfügbar
2.2 Kennzeichnungselemente	
EG-Kennzeichnung:	nicht verfügbar
R-Sätze:	nicht verfügbar
S-Sätze:	nicht verfügbar
Zulassungsnummer:	nicht verfügbar
2.3 Sonstige Gefahren	
	keine
3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen	
3.1 Stoffe	
	Mischung aus mineralischen Materialien auf Basis von Bims, Lava und Zeolith
3.2 Gemische	
	Mischung aus mineralischen Materialien auf Basis von Bims, Lava und Zeolith Kultursubstrat gem. Düngemittelverordnung
4 Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
bei Augenkontakt:	mit viel Wasser auswaschen
bei Hautkontakt:	nach Arbeitsende Hände waschen
bei Verschlucken:	Mund ausspülen
bei Inhalation:	frische Luft einatmen

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Datum 03.03.2025

Seite 2 von 5

Produkt-Handelsname: Vulkaflor 1-5,5 mm

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Nicht verfügbar
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Nicht verfügbar
5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung
5.1 Löschmittel
CO ₂ , Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen
5.2 Besondere von Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren
keine
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Produkt ist nicht brennbar
6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Persönliche Schutzausrüstung tragen
6.2 Umweltschutzmaßnahmen
keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Trocken aufnehmen
6.4 Verweis auf andere Abschnitte
7 Handhabung und Lagerung
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Abgepackte Ware vor Sonneneinstrahlung geschützt lagern
7.3 Spezifische Endanwendungen
nicht verfügbar
8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter
keine Angaben
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Persönliche Schutzausrüstung
Körperschutz: normale, leichte Arbeitskleidung
Atemschutz: nicht erforderlich
Augenschutz: nicht erforderlich
Handschutz: nicht erforderlich
Angaben zur Arbeitshygiene: nach Arbeitsende Hände waschen

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Datum 03.03.2025

Seite 3 von 5

Produkt-Handelsname: Vulkaflo 1-5,5 mm

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: fest
Form: Granulat
Farbe: Gemisch (schwarz, grau, beige, grün)
Geruch: geruchlos

pH-Wert: 7,0 – 8,0 (CaCl₂)

Schmelztemperatur: nicht verfügbar
Siedetemperatur: nicht verfügbar
Zündtemperatur: nicht anwendbar
Flammpunkt: nicht anwendbar
untere Explosionsgrenze: Produkt ist nicht explosionsgefährlich
obere Explosionsgrenze: Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dichte: etwa 2,60 g/cm³
Schüttdichte (DIN EN 1097-3): etwa 800 kg/m³

Löslichkeit in Wasser (20°C): unlöslich

9.2 Sonstige Angaben

Korngröße: ca. 1,0-5,5 mm

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Produkt ist bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung nicht reaktiv

10.2 Chemische Stabilität

Produkt ist bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung chemisch stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine Angaben vorhanden

10.5 Unverträgliche Materialien

keine Angaben vorhanden

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht schädlich für Wasserorganismen
Deutsche Vorschriften: im Allgemeinen nicht wassergefährdender Stoff

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Datum 03.03.2025

Seite 4 von 5

Produkt-Handelsname: Vulkafloor 1-5,5 mm

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

EU-Abfallschlüssel: 191209

Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

EU-Abfallschlüssel: 200139

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Landtransport ADR/RID und GGVSE: kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

Schifftransport IMDG/GGVSee: kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

14.5 Umweltgefahren

keine, siehe Pkt. 11

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Produkt erzeugt keine marine Verschmutzung

Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Datum 03.03.2025

Seite 5 von 5

Produkt-Handelsname: Vulkaflor 1-5,5 mm

15	Rechtsvorschriften
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung keiner behördlichen Beurteilung unterzogen
16	Sonstige Angaben Stand: 03.03.2025 Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.