

1. Produkt und Firmenbezeichnung

Produktname: SANOVIT®

Produktbeschreibung: Bodenhilfsstoff/Dünger - Granulat zur Verbesserung der Wasser- und Luftversorgung von Böden oder Substraten sowie zur Bereitstellung der Pflanzen mit organischem Dünger. Das Granulat ist eine Mischung aus mineralischem Wasserspeicherprodukt, Lavagranulat und organischem Dünger auf rein pflanzlicher Basis.

Hersteller:

SANOWAY Gesellschaft zur Verwertung innovativer Umwelttechnologien GmbH

Bildgasse 12

6850 – Dornbirn

Österreich

Phone: +43-5572-262270

Fax: +43-1-546801198

Web page: www.sanoway.com

E-mail: sanoway@sanoway.com

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

-silikatische Komponenten SANOPLANT und Lava Granulat

$(\text{Si}_2\text{O}_4) + (\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}) + (\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_2)_n + (\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3)$

-organischer Dünger auf rein pflanzlicher Basis

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS Nummer: keine Angabe

3. Mögliche Gefahren

Feinste Staubteilchen sind Lungengängig

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Inhalation: Keine Gefährdung die eine spezielle Erste Hilfe Maßnahme erfordert. Im Falle von Staubbildung ist das Anlegen von Staubmasken bei der Verwendung erforderlich.

Haut Kontakt: Keine Gefährdung die spezielle Erste Hilfe Maßnahmen erfordert.

Augen Kontakt: Unter fließendem Wasser gründlich und ausreichend lang ausspülen; bei merklicher Nachwirkung Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Mund sofort spülen, reichlich Wasser nachtrinken, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt ist nur teilweise brennbar.

Geeignete Löschmittel: Alle Löschmaßnahmen sind geeignet. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: keine

Besondere Vorkehrungen bei der Brandbekämpfung: keine

Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr: Schutzkleidung und Atemschutz

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorkehrungen erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen: Größere Mengen nicht in Kanalisation oder Vorfluter gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Sofort mit Schaufel und/oder Vakuumreiniger aufnehmen. In geeigneten verschließbaren Gebinden verwahren. Nach Reinigung Spuren mit Wasser gründlich wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung: Augenkontakt vermeiden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Vor Pausen und am Ende eines Arbeitstages Hände waschen.

Lagerung: Im Originalgebinde an einem normal temperierten (0-35°C) und trockenem Platz. Behälter dicht geschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Lokale Absaugung verwenden, wenn Staubbildung auftritt. Natürliche Ventilation ist ausreichend wenn keine Staubbildung auftritt.

Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz: Staubmasken sind empfohlen falls die gesamte Staubkonzentration höher als 10 mg/m³ ist.
 - Handschutz: Handschuhe sind empfohlen.
 - Augenschutz: Bei starker Staubbelastung Schutzbrillen. Kontaktlinsen vermeiden.
 - Hautschutz: keine spezielle Schutzbekleidung erforderlich.
 - Hygienemaßnahmen: Vor Pausen und am Ende eines Arbeitstages Hände waschen.
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form: Granulat 1-3mm

Farbe: Grau/Dunkelbraun/Hellbraun

Geruch: malzig, gewürzig

pH: 7

Schmelzpunkt (°C): keine Angabe

Flammpunkt (°C): 1000°C

Explosionsgrenze (°C): keine Angabe

Dampfdruck (mm Hg): keine Angabe

Dichte bei 20°C: 0,8

Löslichkeit: unlöslich, teilweise mischbar mit Wasser

10. Stabilität und Reaktivität:

Stabilität: Produkt ist stabil

Zu vermeidende Bedingungen: keine speziellen Vorkehrungen erforderlich.

Zu meidende Materialien: Teile des Produkts brechen auf bei Kontakt mit Wasser und verkleben nach dem Trocknen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Toxizität:

- Oral: Nicht toxisch: LD50/oral/rat >5000mg/kg

-Dermal: Nicht toxisch: LD50/dermal/rabbit >2000mg/kg

Reizung:

-Haut: keine Reizung

-Augen: Moderate Augenreizung an der Bindehaut wie üblicherweise alle Pulver verursachen.

Sensibilisierung: keine

12. Angaben zur Ökologie:

Ökotoxikologie: Ökologische Beeinträchtigungen sind nicht bekannt oder zu erwarten.

Haltbarkeit/ Abbaubarkeit: silikatische Komponenten sehr langsam abbaubar, organische Komponenten 4 Monate bis 3 Jahre im Boden haltbar u. komplett biologisch abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Restmengen/ unverbrauchtes Produkt:

Trocken, in Pulverform: 31447 nach ÖNORM S 2100

Feucht/Nass: 31604 nach ÖNORM S2100

Kontaminierte Verpackungen: Sonderabfallverbrennung

Gereinigte Verpackungen: Abfallschlüssel Nr. 57118,

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. Transport Informationen:

Kein Gefahrgut gemäß nationaler und internationaler Transportbestimmungen.

15. Vorschriften:

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien bzw. GefStoffV:

Nicht kennzeichnungspflichtig;

Wassergefährdungsklasse: WGK 0 (Selbsteinstufung);

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Nicht betreffend;

16. Sonstige Angaben

Anwendungsempfehlungen des Herstellers beachten.

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Etwaige Unterschiede zwischen der oben aufgeführten Kennzeichnung und der Kennzeichnung auf der Verpackung können sich durch Übergangsverfahren ergeben.