

### 1. Produkt und Firmenbezeichnung

**Produktname:** SANOPLANT<sup>®</sup>

**Produktbeschreibung:** Bodenhilfsstoff - Granulat zur Verbesserung der Wasser- und Nährstoffspeicherkapazität von gut belüfteten Böden oder Substraten mit mineralischem grobkörnigem Trägermaterial. Das Granulat besteht aus silikatischen Gesteinsmehlmischungen in Kombination mit geringem Anteil an Kohlenstoffhaltigen Verbindungen.

**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](http://www.sanoway.com)

E-mail: [sanoway@sanoway.com](mailto:sanoway@sanoway.com)

---

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

-silikatische Komponenten ( $\text{Si}_2\text{O}_4$ ),

-Kohlenstoffverbindungen ( $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ )+(C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>)<sub>n</sub>+(C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>)

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

**CAS Nummer:** keine Angabe

---

### 3. Mögliche Gefahren

Auf glattem Boden kann es zu Rutschgefahr bei Kontakt mit Wasser kommen. 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 nicht brennbar.

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

**Ungeeignete Löschmittel:** keine

**Besondere Vorkehrungen bei der Brandbekämpfung:** Auf glattem Boden kann es zu Rutschgefahr bei Kontakt mit Wasser kommen.

**Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr:** keine

---

**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/m<sup>3</sup> 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-Braun

**Geruch:** keiner

**pH:** 7,5

**Schmelzpunkt (°C):** keine Angabe

**Flammpunkt (°C):** keine Angabe

**Explosionsgrenze (°C):** keine Angabe

**Dampfdruck (mm Hg):** keine Angabe

**Dichte bei 20°C:** 0,8

**Löslichkeit:** unlöslich, mischbar mit Wasser

---

**10. Stabilität und Reaktivität:**

**Stabilität:** Produkt ist stabil

**Zu vermeidende Bedingungen:** keine speziellen Vorkehrungen erforderlich.

**Zu meidende Materialien:** Das Produkt bricht auf bei Kontakt mit Wasser und verklebt 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

---

**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**

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.