

Kompovit-ACF 32

Mikrobieller Hilfsstoff

Technisches Datenblatt | Version 1 | Stand: 09.09.2022

Produktbeschreibung

Kompovit-ACF 32 ist eine wässrige Suspension natürlicher heterotropher, fakultativ photosynthetischer oder chemolithotropher Bakterien (Wildtyp). Das Produkt ist als mikrobieller Hilfsstoff zum Abbau von organischer Substanz und Ammoniak vorgesehen.

1. Anwendungsbereiche

- Kläranlagen: mikrobieller Hilfsstoff zum Abbau von organischer Substanz und Ammoniak
- Kompostierung
- Sanierung belasteter Böden
- Sanierung von Seen und Flüssen
- Tierhaltung

2. Zusammensetzung

Wasser	> 98 %
Lebensfähige Bakterien	< 1 %
Unbedenkliche Medienreste	< 1 %
CAS-Nr.	68920-42-3

3. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssig (20 °C)
Farbe	Bernsteinfarben bis hellbraun
Schmelz-/Gefrierpunkt	0 °C
Siedepunkt	100 °C
Entzündbarkeit	Nicht entflammbar
pH-Wert	7,0 - 8,5
Löslichkeit	Wässrige Suspension

4. Lagerung und Stabilität

Lagerung	Im geschlossenen Originalbehälter aufbewahren.
Temperatur	Idealerweise unter 35 °C lagern; 45 °C nicht länger als 24 Stunden überschreiten.
Frostschutz	Nicht einfrieren.
Nach Gebrauch	Zwischen den Anwendungen gut verschließen.
Stabilität	Unter üblichen Lagerungs-, Transport- und Nutzungsbedingungen stabil.

5. Handhabung und persönliche Schutzausrüstung

- Allgemeine Sicherheitsstandards und Regeln guter Arbeitshygiene beachten.
- Kontakt mit Haut, Augen, Nase und Mund vermeiden; Exposition durch Einatmen vermeiden.
- Undurchlässige Handschuhe aus Nitril verwenden.
- Beim Sprühen wird Augenschutz gemäß EN 166:2001 oder gleichwertig empfohlen.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren und nicht zusammen mit Lebensmitteln, Getränken oder Tierfutter lagern.

6. Sicherheits- und Umweltinformationen

GHS-Einstufung	Nicht zutreffend; als nicht gefährlich eingestuft.
Mikroorganismen	Nach TRBA 466: Risikogruppe 1; gelten als unwahrscheinlich, beim Menschen eine Krankheit zu verursachen.
Brand-/Explosionsverhalten	Nicht brennbar, nicht explosiv, nicht reaktiv; entwickelt keine giftigen Gase.
Ökotoxizität	Keine Hinweise auf Ökotoxizität.
Bioakkumulation	Keine Hinweise auf Bioakkumulation.
Transport	Keine Einstufung als Gefahrgut nach ADR/RID, IMDG oder ICAO-TI/IATA-DGR.

7. Lieferant und Kontakt

Unternehmen	BluePlanet Germany GmbH
Anschrift	Friesestraße 31a, 02681 Schirgiswalde-Kirschau
Telefon	+49 3592 543 09 90
E-Mail	u.nimmrichter@blueplanet-germany.com

Hinweis: Dieses technische Datenblatt fasst produktbezogene Angaben aus dem Sicherheitsdatenblatt zusammen. Für Sicherheits-, Erste-Hilfe-, Entsorgungs- und Rechtsinformationen ist das vollständige Sicherheitsdatenblatt maßgeblich.