



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 11.02.2008

Überarbeitet 11.02.2008

FB4 Abbauhilfe gegen organischen Teichschlamm

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname	FB4 Abbauhilfe gegen organischen Teichschlamm
Lieferant	Dennerle GmbH Kröpfer Strasse 17, D-66957 Vinningen / Germany Telefon +49(0)6331-724-2501, Telefax +49(0)6331-724-2201 Internet www.dennerle.de
Auskunftgebender Bereich	Dr. Carsten Gretenkord Telefon +49(0)6331-724-3616 Telefax +49(0)6331-724-1616
Notfallauskunft	Giftnotruf Berlin / POISON CENTER BERLIN Telefon +49(0)30-19 240
Hersteller	Dennerle GmbH Kröpfer Strasse 17, D-66957 Vinningen / Germany Telefon +49(0)6331-724-2501, Telefax +49(0)6331-724-2201 Internet www.dennerle.de
Auskunftgebender Bereich	Dr. Carsten Gretenkord Telefon +49(0)6331-724-3616 Telefax +49(0)6331-724-1616
Notfallauskunft	Giftnotruf Berlin / POISON CENTER BERLIN Telefon +49(0)30-19 240
Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)	Abbauhilfe gegen organischen Teichschlamm.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

- Kontakt mit offenen Wunden vermeiden!

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Suspension von natürlichen Mikroorganismen sowie Nährstoffen und Stabilisatoren in niedriger Konzentration in Wasser.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 11.02.2008

Überarbeitet 11.02.2008

FB4 Abbauhilfe gegen organischen Teichschlamm

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Nicht brennbar

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht konzentriert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.

Reste mit Wasser abspülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Unbedingt für Kinder und Haustiere unzugänglich aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Produkt ist nicht brennbar.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Frost schützen. Das Produkt ist nach Einfrieren nicht mehr gebrauchsfähig.

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

Die Lagertemperatur sollte zwischen 0 und 30 °C liegen.



8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutz

nicht erforderlich

Handschutz

Geeignete Handschuhe aus Butylkautschuk/Nitrilkautschuk empfohlen.

Augenschutz

Schutzbrille bei Spritzgefahr

Körperschutz

nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen, Haut oder Schleimhaut vermeiden.

Aerosole nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form

Suspension

Farbe

bräunlich / trüb

Geruch

schwefelartig

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	7,4	20 °C			Wurde unverdünnt bestimmt.
Siedepunkt	100 °C				
Flammpunkt	nicht anwendbar				
Selbstentzündung					Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Dampfdruck	25 hPa	20 °C			Wasser
Dichte	1,01 g/cm ³	20 °C		DIN 51757	
Löslichkeit in Wasser					mischbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze fernhalten.

Zu vermeidende Stoffe

Keine Angaben vorhanden

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
Reizwirkung Haut	geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig			

Erfahrungen aus der Praxis

Leichte Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute möglich.
Beim Verschlucken kann Übelkeit und Durchfall auftreten.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten für die Zubereitung liegen nicht vor.
Die Mikroorganismen sind natürlichen Ursprungs und gehören der Risikogruppe I an.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Biologische Abbaubarkeit	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.			

Weitere ökologische Hinweise

	Wert	Methode	Bemerkung
AOX-Wert	Das Produkt enthält rezepturgemäss KEIN organisch gebundenes Halogen.		

Allgemeine Hinweise

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

Empfehlung für die Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

Allgemeine Hinweise

Die Zuordnung der Abfallschlüssel-Nr. ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 11.02.2008

Überarbeitet 11.02.2008

FB4 Abbauhilfe gegen organischen Teichschlamm

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

S-Sätze

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	1	Selbsteinstufung nach Anhang4 VwVwS schwach wassergefährdend
--------------------------------	---	---

16. SONSTIGE ANGABEN

Schulungshinweise

Kontakt mit offenen Wunden vermeiden!

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

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 Produktes dar.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt durch: Gefahrstoffmanagement Henzelmann - D-22767 Hamburg, Telefon: 040-38 90 76 90, Email: info@msds.de

Quellen der wichtigsten Daten

Datenblätter der Vorlieferanten