

MATERIAL SICHERHEITSDATENBLATT (MSDS)

Nach 453/2010 EG Anhang I, die 1907/2006 Anhang II ersetzt
Übersetzung aus dem Englischen

Ausgabe- / Überarbeitungsdatum: 01.06.2015
Datum der letzten Ausgabe: 00.00.0000
Version: 1.0

1. Produktname und Hersteller

1.1. Produktname: GroGreen Pond Relief (30121/ 33121)

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungen: Biologisches Pulver zur Behandlung von Teichen, Seen und anderen Gewässern.

1.3. Hersteller: E. Marker A/S – Okslundvej 8, Bov, DK-6330 Padborg

1.4. Telefon (Im Notfall): +45 74 67 08 08 Bürozeiten 8:00-16:00 (Nur Wochentags)

2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

2.2. Gemische

Bestandteile des Gemischs Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

	Mehlstaub	>10%
--	-----------	------

3. Mögliche Gefahren

3.1. Klassifizierung des Stoffes oder Gemischs

Klassifizierung nach 1272/2008 / EG Dieser Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung 1272/2008 / EG in der geänderten Fassung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

3.2. Kennzeichnung

Kennzeichnung gemäß 1272/2008/EG Keine Gefahrenpiktogramme, Signalwörter, Gefahrenhinweise oder Sicherheitshinweise erforderlich.

3.3. Andere Gefahren

Kann mechanische Reizung des Auges verursachen. Wiederholtes Einatmen großer Mengen von alveolengängigem Staub kann Lungen und Atemwege reizen.

4. Erste Hilfe

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	Sofort mit Wasser spülen, wobei die Augenlider geöffnet bleiben.
Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen. Keine Notwendigkeit für Erste Hilfe ist zu erwarten.
Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen.
Verschlucken	Mund gründlich ausspülen. Keine Notwendigkeit für Erste Hilfe ist zu erwarten. Suchen Sie einen Arzt auf, falls Symptome anhalten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Augenkontakt	Kann mechanische Reizung des Auges verursachen.
Einatmen	Wiederholtes Einatmen großer Mengen von Feinstaub kann Lungen und Atemwege reizen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	Keine spezielle Behandlung erforderlich
------------	---

5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Das Produkt ist ein Pulver und ist nicht brennbar. Löschmittel verwenden, die den umgebenden Brandbedingungen entsprechen
-----------------------	---

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren	Das Produkt ist ein Pulver, von dem nicht erwartet wird, dass es brennt oder besondere Gefahren verursacht
--------------------	--

5.3 Hinweis für Feuerwehrleute

Besondere Schutzausrüstung	Bei Bedarf Schutzkleidung und geeignete Atemschutzausrüstung tragen
----------------------------	---

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Keine besondere Schutzkleidung erforderlich.

6.2. Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Große Mengen (d. H.> 20 kg) nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen (dies kann zu physischen Blockaden führen).

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung Kleine verschüttete Mengen (<20 kg) können mit Wasser abgewaschen werden. Für größere verschüttete Mengen aufkehren und zur Entsorgung in geeignete, gekennzeichnete Behälter geben. Den Auslaufbereich gründlich mit viel Wasser reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Referenz Siehe Abschnitte 8 und 13 für zusätzliche Informationen

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung: Nach Gebrauch gründlich waschen.

7.2 Lagerung: An einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. In korrekt gekennzeichneten Behältern aufbewahren

7.3. Spezifische Endanwendungen Kein Expositionsszenario verfügbar

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Regelparameter

Inhaltsstoff	CAS-	EG-	Bezeichnung	ppm	mg / m ³	Referenz
Mehlstaub	-	-	Langzeitziel (8 Stunden TWA Referenzzeitraum)	-	10	UK EH40 Okt. 2007
			Kurzzeitgrenzwert (15-minütiger Referenzzeitraum)	-	30	

8.2. Expositionsbegrenzung

Technische Maßnahmen Obwohl für Inhaltsstoffe in diesem Produkt MRL-Werte existieren, wird bei normalem Gebrauch, d. H. Bei der Dosierung kleiner Mengen des Produkts, kein erheblicher Staub erzeugt. Wenn jedoch Staubmuster auftreten, sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsbereichs.

Atemschutz Bei Verwendung Staubentwicklung, geeignete Atemschutzmaske mit Filter P2 (EN143)

Handschutz Keine chemischen Widerstandshandschuhe erforderlich

Augenschutz	Nicht erforderlich
Schutzausrüstung	Keine besondere Schutzkleidung erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen	Große Mengen des Produkts dürfen nicht in offene Gewässer oder Oberflächenwasser gelangen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Braunes Pulver
Geruch	Leicht
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH (von 1 %iger Lösung)	7-8
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Nicht anwendbar
Siedebeginn, Siedebereich	Nicht anwendbar
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Enthält kein flüchtiges Material
Entzündbarkeit(fest/gasförmig)	Kein entzündbarer Feststoff
Obere /untere Entzündbarkeit oder Explosionsgrenzen	Nicht anwendbar, siehe oben
Dampfdruck	Kein Dampf erwartet
Dampfdichte	Nicht anwendbar
Relative Dichte	0,75
Löslichkeit	Teilweise löslich, in Wasser frei dispergierbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser	Nicht anwendbar, vorwiegend ein Gemisch aus organischen und anorganischen Feststoffen
Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar vorwiegend eine Mischung aus organischen Feststoffen
Zersetzungstemperatur	Nicht anwendbar vorwiegend eine Mischung aus organischen Feststoffen
Viskosität	Nicht anwendbar, Produkt ist ein Pulver
Explosive Eigenschaften	Keine Inhaltsstoffe mit explosiven Eigenschaften
Oxidierende Eigenschaften	Keine Inhaltsstoffe mit oxidierenden Eigenschaften

9.2. Sonstige Informationen Keine verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Keine besondere Gefahr
10.2. Chemische Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Es wird keine gefährliche Reaktion erwartet.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Nicht bestimmt
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine bekannt
10.6. Gefährlich Zersetzungsprodukte	Keine bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Enthält keine toxischen Inhaltsstoffe und daher kann keine ATE berechnet werden. Die Mikroorganismen in diesem Produkt sind alle gemäß der EU-Richtlinie 2000/54 / EG und verwandten Rechtsvorschriften der Gruppe 1 zuzuordnen (d. H. Als unwahrscheinlich, dass sie eine Erkrankung des Menschen verursachen).
Ätz- / Reizwirkung auf die Haut:	Gemisch nicht als ätzend für die Haut oder Hautreizung eingestuft.
Schwere Augenschädigung / reizung	Das Gemisch ist nicht als schwerwiegende Augenschädigend oder - reizend eingestuft.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Enthält keine Inhaltsstoffe, die als Sensibilisatoren für die Atemwege oder die Haut eingestuft sind.
Keimzellmutagenität:	Enthält keine Inhaltsstoffe, die als Keimzellmutagene bekannt sind
Karzinogenität:	Enthält keine Inhaltsstoffe, die als Karzinogene bekannt sind
Reproduktionstoxizität:	Enthält keine Inhaltsstoffe, die als reproduktionstoxische Stoffe bekannt sind
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Enthält keine Inhaltsstoffe, von denen bekannt ist, dass sie bei einmaliger Exposition Zielorgan-Toxizität verursachen
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Enthält keine Inhaltsstoffe, von denen bekannt ist, dass sie bei wiederholter Exposition die einmalige Zielorgan-Toxizität verursachen
Aspirationsgefahr:	Enthält keine Inhaltsstoffe, von denen bekannt ist, dass sie Aspirationsgefahren verursachen

12. Umweltinformationen

12.1. Toxizität

Ökotoxizität

Enthält keine Inhaltsstoffe, die giftig oder gesundheitsschädlich für die aquatische Umwelt sind, daher ist keine Einstufung der Mischung für akute oder chronische Wirkungen erforderlich

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist überwiegend ein Gemisch aus einem inerten anorganischen Material und einem organischen Trägerstoff auf Getreidebasis. Aufgrund der Art der Inhaltsstoffe und ihrer Konzentration im Gemisch sind keine Probleme mit Persistenz oder Abbaubarkeit zu erwarten.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der Einstufung und des Umweltverhaltens der Bestandteile und ihrer Konzentration in der Mischung wird von dem Produkt keine Bioakkumulation erwartet

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Das Produkt ist in Wasser teilweise löslich und frei dispergierbar: es wird nicht erwartet, dass es im Boden in erheblichem Maße zurückgehalten wird

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT und vPvB Bewertung Nicht erwartet PBT oder vPvB

12.6. Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt

13. Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung: Kleine Mengen des Produkts (bis zu 20 kg bei einer Gelegenheit) können mit einer 10-fachen Verdünnung mit Wasser entsorgt werden. Kleine Produktmengen (<20kg) können auch mit normalem Müll entsorgt werden.

14. Transportinformationen

14.1. UN-Nummer

Nicht reguliert

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht reguliert

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht reguliert

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht reguliert

14.5. Umweltgefahren

Unzutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine erforderlich

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

Anhang II von MARPOL 73/78 Massengutbeförderung nicht anwendbar und der IBC-Code

15. Rechtliche Hinweise

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

In den EU-Mitgliedstaaten gibt es keine bekannten Vorschriften oder Einschränkungen

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

16. Sonstige Informationen

Überarbeitung	Dieses SDB wurde erstellt, um die CLP- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, d.h der Einstufung von Inhaltsstoffen und Zubereitungen unter Verwendung der neuen GHS / CLP-Symbole und Phrasen und der Mitteilung der Einstufung der Gefahren unter Anwendung der neuen Regeln umzusetzen.
Zur Einstufung verwendete Methode	Das Gemisch wurde unter Bezugnahme auf Angaben zu den Einzelbestandteilen bewertet.
Weitere Informationen	Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt dienen nur zur Orientierung für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produkts. Diese Information ist nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Es wird jedoch keine Garantie für deren Richtigkeit übernommen. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene spezifische Material und sind möglicherweise nicht für solche Materialien gültig, die in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren verwendet werden. Diese Informationen werden ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung bezüglich der Produktqualität und Produkteffekte gegeben, mit der Ausnahme, dass sie nach bestem Wissen der Firma E. Marker A/S korrekt sind.

Angabe- / Überarbeitungsdatum: 01.06.2015
 Datum der letzten Ausgabe: 00.00.0000