

Ausstellungsdatum : 22.01.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : 20.10.2005
 *** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Angaben zum Produkt**
Handelsname : Teichschlammferner Komponente B
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
 Gartenteichbedarf
- 1.3 **Angaben zum Hersteller / Lieferanten**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**
 Söll GmbH, Fuhmannstr. 6, D- 95030 Hof
 Telefon : 09281-72850, Telefax : 09281-1011
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf
- 1.4 **Notfall - Telefon**
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Telefon : 0761 - 19240
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon : 09281-72850

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 **Chemische Charakterisierung:**
 Mischung anorganischer Salze, organischen Stoffe und getrockneter (wasseraktivierbarer) Bakterien
 - 2.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol | R - Sätze |
|------------|--------------|-----------|---|--------------|--------|------------|
| 10043-01-3 | n.v. | 233-135-0 | Aluminiumsulfat (2:3) | 1- 5% | Xi | R 41 |
| 7447-40-7 | n.v. | 231-211-8 | Kaliumchlorid | 1 - 10% | Xn | R 22-36/38 |
| 6153-56-6 | 607-006-00-8 | | Oxalsäure-Dihydrat | 1 - 5% | Xn | R 21/22 |
| n.v. | n.v. | n.v. | getrocknete, wasseraktivierbare
Bakterienkulturen (Risikogruppe 1) | 10 - 20% | n.a. | n.a. |
- Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

3 Mögliche Gefahren

- 3.1 **Für den Menschen** (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :
 Kann gesundheitsschädlich beim Verschlucken wirken.
 Kann Augenreizungen bewirken.
- 3.2 **Für die Umwelt :**
 Keine.
- 3.3 **Für Werkstoffe :**
 Keine.

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

- 4.1 **Nach Einatmen :**
 Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.2 **Nach Hautkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser abspülen.
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.
 Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.
 Arzt befragen.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**
 Symptomatisch behandeln.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**
 Keine.

Handelsname : Teichschlammferner Komponente B
 Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof
 Telefon : 09281-72850, **Ausstellungsdatum : 22.01.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : 20.10.2005**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Wasser nur im Sprühstrahl. Schaum, Pulver, CO₂.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**
 Im Brandfalle können sich bilden: Kohlenoxide, Schwefeloxide.
- 5.4 **Zusätzliche Hinweise :** Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- 5.5 **Besondere Schutzausrüstung :**
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**
 Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**
 Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Reste mit Wasser abspülen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise :** Keine.

7 Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
 - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**
 Für ausreichende Lüftung sorgen. Behälter trocken und dicht geschlossen halten.
 - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
 - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
 Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.
 - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
 - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**
 Keine.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen :**
 Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen.
 Für ausreichende Abluft sorgen.
- 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
 - 8.2.1 **Bezeichnung des Stoffes**

Aluminiumsulfat (2:3)	Überwachungswert :
	AGW Staub: 10 mg/m ³ (einatembare Fraktion);
	3 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
Kaliumchlorid	AGW Staub: 10 mg/m ³ (einatembare Fraktion);
	3 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
- 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
 - 8.3.1 **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen :**
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
 - 8.3.2 **Atemschutz :** Stäube nicht einatmen.
 - 8.3.3 **Handschutz :** Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe aus Gummi empfohlen.
 - 8.3.4 **Augenschutz :** Schutzbrille
 - 8.3.5 **Körperschutz :** Nein.
 - 8.3.6 **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Teichschlammferner Komponente B
 Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof
 Telefon : 09281-72850, **Ausstellungsdatum : 22.01.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : 20.10.2005**

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsbild		
9.1.1	Form : Pulver	9.1.2 Farbe : farblos	9.1.3 Geruch : geruchlos
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	n.v.,	pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	n.v.,	Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	n.v.,	im geschlossenen Tiegel
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.	
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	Nein.	
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Nein.	
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.	
9.2.8	Explosionsgefahr :	Keine.	
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.a.,	obere : n.a.
9.2.10	Dampfdruck :	n.v.	
9.2.11	Dichte (g / ml) :	n.v.	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	Löslich	
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.a.	
9.2.14	Viskosität :	n.a.	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.v.	
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	n.a.	
9.3	Weitere Angaben		
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.	
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	n.v.	
9.3.3	Verdunstungszahl :	n.v.	

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen : Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
10.2	Zu vermeidende Stoffe : Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte : Stabil bei Umgebungstemperatur.
10.4	Weitere Angaben : Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Toxikologische Prüfungen	
11.1.1	Akute Toxizität :	
	Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) :	n.v.
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :	Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig
	Sensibilisierung :	Nein.
11.1.2	Subakute / chronische Toxizität :	
	Karzinogenität :	n.v.
	Mutagenität :	n.v.
	Teratogenität :	n.v.
	Narkotische Wirkung :	Keine.
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen :	Keine.
11.2.2	Sonstige Beobachtungen :	Keine.
11.3	Allgemeine Bemerkungen : Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

Handelsname : Teichschlammferner Komponente B
 Hersteller / Lieferant : Söll GmbH, Fuhmannstr. 6, D- 95030 Hof
 Telefon : 09281-72850, **Ausstellungsdatum : 22.01.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : 20.10.2005**

12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :**
 Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.
- 12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten :**
 Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.
- 12.3 **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**
 Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.
- 12.4 **Weitere Angaben zur Ökologie**
 - 12.4.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.4.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.4.3 AOX - Hinweis : n.a.
 - 12.4.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Keine.
 - 12.4.5 Andere schädliche Wirkungen : Entfällt.

13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D10 / R 4 Abfallschlüssel - Nr. : 20 03 99
 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSE / ADR
Benennung:

Klasse :	UN - Nr. :	Gefahrzettel:
Klassifizierungscode :	Verpackungsgruppe :	Gefahr - Nr.:
Bef-Kategorie:	Begrenzte Menge:	
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
- 14.3.1 **EmS - Nr. :**
- 14.3.2 **Marine pollutant :**
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtiger techn. Name :
Gefahrenkennzeichnung :
- 14.3.4 **Bemerkung :**

