



**Singoli Chemie GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4**

Produktname: Bio Teich Klar

Druckdatum: 20.01.2015 überarbeitet am: 20.01.2015 Seite: 1/7

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

1.1.1 Handelsname: Bio Teich Klar

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Biologischer Nährboden für die Abwassertechnik und die Teichwirtschaft.

1.3 Firmenbezeichnung / Hersteller



Auskunftgebender Bereich:
Außerhalb der Geschäftszeiten:
Informationszentrale für Vergiftungen, Freiburg
0761-2704361 oder 0761-2704305
STIZ Schweizerisches Toxikologisches
Informationszentrum 145

Singoli Chemie GmbH
Steinkirchring 56/3
D 78056 VS-Schwenningen
Telefon 07720 4006
Telefax 07720 5152
www.singoli.de
info@singoli.de

Singoli Chemie Schweiz AG
Grundstrasse 10
CH 6343 Rotkreuz
Telefon 041 790 32 66
Telefax 041 790 35 48
www.singoli.ch
offerte@singoli.ch

Singoli Luxembourg S.A.R.L.
17, rue Foascht
L-5534 Remich
Telefon 26.66.45.68
Telefax 26.66.45.69
www.singoli.org
luxembourg@singoli.org

Singoli Chemie GmbH WIEN
Möllplatz 11
A-1210 Wien
Telefon 01 – 290 35 70
Telefax 01 – 290 35 70 89
www.singoli.org
info.at@singoli.org

2. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

2.1 Chem. Charakterisierung: Natriumalginat

2.2 CAS-Nr.: 9005-38-3

2.3 Zolltarif-Nr.: 39131000

2.4 Beschreibung: hellbraun – pastös-flüssig.

2.5 UN-Nr.: Nicht anwendbar.

2.6 Gefährdende Bestandteile: Keine.

2.7 Ergänzende Hinweise: Keine.

3. Mögliche Gefahren

3.1 Einstufung des Stoffes: _____

3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: Keine.

3.3 Zusammenfassung: Eine akute Gefährdung ist bei ordnungsgemäßem Umgang ausgeschlossen.



Singoli Chemie GmbH			
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4			
Produktname:	Bio Teich Klar		
Druckdatum:	20.01.2015	überarbeitet am:	20.01.2015 Seite: 2/7

3.4 Kurzzeitkontakt:	Bei kurzzeitigem Kontakt sind keine Schädigungen oder Gefahren zu erwarten.
3.5 Augenkontakt:	Sofort mit Wasser ca. 15 Min. spülen.
3.6 Inhalation:	Nicht zutreffend.
3.7 Einnahme:	Keine Information über negative Auswirkungen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1 Sofortmaßnahmen	
4.1.1 Augenkontakt:	Mit Wasser ca. 15 Min. spülen. Bei Reizungen einen Arzt aufsuchen.
4.1.2 Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife waschen.
4.1.3 Inhalation:	Nicht zutreffend.
4.1.4 Einnahme:	Mit Wasser spülen.
4.1.5 Besondere Hinweise für den Arzt:	Natriumalginat.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1 Geeignete Löschmittel:	Nicht anwendbar, da nicht brennbar.
5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Nicht anwendbar, da nicht brennbar.
5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder Gase:	Keine.
5.4 Besondere Schutzausrüstung:	Keine.
5.5 Zusätzliche Information:	Keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Das Produkt macht Fußböden und sonstige Oberflächen extrem rutschig. Mit Wasser intensiv



Singoli Chemie GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: Bio Teich Klar

Druckdatum: 20.01.2015 überarbeitet am: 20.01.2015 Seite: 3/7

		spülen, bis keine Rutschgefahr mehr besteht.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
6.3	Verfahren zur Reinigung:	Reste mit viel Wasser wegspülen.
6.4	Zusätzliche Hinweise:	Keine Neutralisierung erforderlich.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Keine.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine.

7.1.3 Entsorgung von ausgelaufenem Material: Kann in der Kanalisation entsorgt werden.

7.2 Lagerung: Frostsicher / trocken in geschlossenen Behältern.

7.3 Bestimmte Verwendung(en): Biologischer Aktivator für Kläranlagen und Fischteiche.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte: Keine.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: Keine.

8.2.1.1 Atemschutz: Keine.

8.2.1.2 Handschutz: Keine.

8.2.1.3 Augenschutz: Schutzbrille.

8.2.1.4 Körperschutz: Keine.

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Keine.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften



Singoli Chemie GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: Bio Teich Klar

Druckdatum: 20.01.2015 überarbeitet am: 20.01.2015 Seite: 4/7

9.1	Allgemeine Angaben	
9.1.1	Aussehen:	Gelatform, pastös.
9.1.2	Geruch:	Leichter Meeresalgengeruch.
9.2	Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
9.2.1	pH-Wert:	7,0 – 7,5
9.2.2	Siedepunkt/-bereich:	Nicht anwendbar.
9.2.3	Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
9.2.4	Entzündlichkeit (fest / gasförmig):	Nicht anwendbar.
9.2.5	Explosionsgefahr	Nicht anwendbar.
9.2.6	Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht anwendbar.
9.2.7	Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
9.2.8	Relative Dichte:	1,0-1,1 kg/l
9.2.9	Löslichkeit / Wasserlöslichkeit:	1:10 = 100 g/l
9.3	Sonstige Angaben:	Leitfähigkeit: [17-22 mS/cm]

10.	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Zu vermeidende Bedingungen:	Keine.
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	Keine.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine.

11.	Angaben zur Toxikologie	
11.1	Toxikologische Daten	
11.1.1	Zusammenfassung:	Natriumalginat sind als Lebensmittelzusatzstoffe zugelassen und daher toxikologisch unbedenklich.
11.1.2	Krebsinduzierende Wirkung:	Eine Krebs induzierende Wirkung ist nicht bekannt.
11.1.3	Angaben über Reizwirkungen:	Eine Reizung der Haut ist möglich.
11.1.4	Verschlucken:	Es ist keine toxische Reaktion zu erwarten.



Singoli Chemie GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: Bio Teich Klar

Druckdatum: 20.01.2015 überarbeitet am: 20.01.2015 Seite: 5/7

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität:	Natriumalginat ist ein aus Braunalgen gewonnenes Polysaccharid. Polysaccharide sind biologisch abbaubar und werden als Nährböden in der Abwassertechnik und Bodenbiologie eingesetzt.
12.2 Mobilität	Siehe Punkt 9.
12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:	Voll biologisch abbaubar – Nährböden für die Abwasserreinigung.
12.4 Bioakkumulationspotenzial:	Nicht anwendbar.
12.5 Andere schädliche Wirkungen:	Keine.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt	Kann über das Abwassersystem entsorgt werden, wenn das Produkt soweit verdünnt ist, dass die hohe Viskosität (Gelform) nicht zu Verstopfungen führt.
13.2 Ungereinigte Verpackung	Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport	
14.1.1 ADR / RID GGVS/GGVE:	Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.
14.1.2 Warntafel:	Keine.
14.1.3 Gefahr-Nr. (Kemler-Zahl):	
14.1.4 UN-Nummer:	Keine Klassifizierung.
14.1.5 Bezeichnung des Gutes:	Extrakt aus Meeresalgen.
14.2 Binnenschifftransport	
14.2.1 ADR/ADR:	Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.
14.2.2 Kategorie:	
14.2.3 Bezeichnung des Gutes:	Extrakt aus Meeresalgen.
14.3 Seeschifftransport	



Singoli Chemie GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: Bio Teich Klar

Druckdatum: 20.01.2015 überarbeitet am: 20.01.2015 Seite: 6/7

14.3.1 IMDG / GGVSee:	Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.
14.3.2 EMS-Nr.	MFAG
14.3.3 UN-Nr.	Keine Kategorie.
14.3.4 Richtiger techn. Name:	Natrium-Alginat.
14.4 Lufttransport	
14.4.1 ICAO-TI und IATA-DGR:	Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.
14.4.2 UN / ID:	Keine Klassifizierung.

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	Nicht kennzeichnungspflichtig.
15.2 Kennzeichnung und Gefahrenbezeichnung des Produktes	
15.2.1 R-Sätze:	Keine.
15.2.2 S-Sätze:	Keine.
15.3 Nationale Vorschriften	
15.3.1 Klassifikation nach VbF:	Keine, da nicht brennbar.
15.3.2 Techn. Anleitung Luft:	Gemäß TA Luft keine Zuordnung.
15.3.3 Wassergefährdungsklasse:	WGK (1), Selbsteinschätzung.

16. Sonstige Angaben

Literatur

Maass, Dr. phil H.:	Alginsäure und Alginat, Verlagsgesellschaft Heidelberg
Roth Dauderer:	Toxikologische Enzyklopädie, Giftliste, Giftige krebserzeugende, gesundheitsschädliche und reizende Stoffe, ECOMED Verlagsgesellschaft, ISBN 3-609-73143-5
Sorbe:	Sicherheitstechnische Kenndaten chemischer Stoffe, OCEMED Verlagsgesellschaft



Singoli Chemie GmbH
Sicherheitsdatenblatt 2001/58 EG-5/2.4

Produktname: Bio Teich Klar

Druckdatum: 20.01.2015 überarbeitet am: 20.01.2015 Seite: 7/7

Roth-Weller:	Gefährliche chemische Reaktionen, ECOMED Verlagsgesellschaft, ISBN 3-609-73114-1
Eberhard Quellmalz:	Das neue Chemikaliengesetz, Handbuch der gefährlichen Arbeitsstoffe, WEKA-Verlag
G. Schmitt-Gleser:	Abfallentsorgung, 5. Aufl., ECOMED Verlagsgesellschaft, ISBN 3-609-65730-8

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengetragen worden und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Zeitpunkt des Überarbeitungsdatums. Sie betreffen ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistung dar. Technische Informationen und Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktdatenblättern.

Bearbeitungsstand:	bearbeitet durch: Masino Francesco
freigegeben am: 20.01.2015	durch: Masino