

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 07-08-2020

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 12-07-2019

BIOLIGO GL-5700 IMF

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikatoren: BIOLIGO GL-5700 IMF

Andere Identifizierungen:

CAS-Nr: UNKNOWN

REACH Registrierungsnummer: Dieses Produkt ist von REACH ausgenommen

Chemische Familie: Polysaccharide

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Lebensmittelzutat

Verwendungen von denen abgeraten: Nicht verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16

E-Mail-Adresse des Verantwortlichen für Sicherheitsdatenblätter: elizabeth.fawkes@ingredion.com

1.4 Notrufnummer: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Nicht als gefährlich eingestuft nach CLP

2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr 1272/2008 [CLP]:

Piktogramm: Keine
Gefahrensymbole erforderlich

Vorsichtsmaßnahmen: Keine Sicherheitshinweise erforderlich.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 07-08-2020

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 12-07-2019

BIOLIGO GL-5700 IMF

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU): Keine bekannt

2.3. Andere Gefahren

STAUB	Keine bekannt
AUGE	Leicht reizend.
HAUTKONTAKT	Nicht reizend
EINATMEN	Niedrige Toxizität.
VERSCHLUCKEN	Geringe orale Toxizität.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe:

Unzutreffend

3.2. Gemische:

Chemischer Name	%	CAS-Nr	EC No. REACH Registrierungsnr.	Einstufung (EC) No 1272/2008	M Faktor	SCL	Akute Toxizitätsschätzungen
Dieses Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft							

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Einatmen: Erste Hilfe ist gewöhnlich nicht nötig.

Augenkontakt: Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen. Sofort mit Augenwaschlösung oder sauberem Wasser bei gespreizten Lidern mindestens 10 Minuten lang ausspülen.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 07-08-2020

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 12-07-2019

BIOLIGO GL-5700 IMF

Hautkontakt:	Haut mit Seife und Wasser waschen.
Verschlucken:	Symptomatisch und unterstützend behandeln. Arzt konsultieren.
Selbstschutzdes Ersthelfers:	Keine Daten verfügbar
4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Keine Daten verfügbar
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Keine bekannt

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:	Sprühwasser oder Wasserdampf, CO ₂ , Trockenlöschmittel
Ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Brand und / oder Explosionsgefahren:	Nicht brennbar.
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Das Produkt wird nicht spontan zersetzt. Typische Verbrennungsprodukte sind Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Rauch.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Keine besonderen Verfahren.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Nicht-Notfallpersonal sollte von der Umgebung ferngehalten werden.
Nothelfer:	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine Daten verfügbar

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kleine Verschüttungen:	Bitte beachten Sie die Informationen für große Verschüttungen
Große Verschüttungen:	In Sand, Erde oder einem ähnlich absorbierenden Material aufnehmen. Verunreinigte Stelle mit Wasser säubern. Waschwasser nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen. Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 8 für Sie geeignete Schutzkleidung. Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 7 für zusätzliche Informationen über Gefahren und

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 07-08-2020

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 12-07-2019

BIOLIGO GL-5700 IMF

Schutzmaßnahmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Wie bei allen Chemikalien sollte auch bei der Handhabung dieses Materials guten industriellen Hygienegewohnheiten gefolgt werden
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	
Bedingungen bekannt, nach der Exposition verschlimmert werden:	Das Produkt vor Frost schützen.
Besondere Empfindlichkeit:	Nicht verfügbar
Empfindlichkeit gegen statische Elektrizität:	Nein
zu vermeidende Materialien:	Oxidationsmittel
Zu vermeidende Stoffe/Chemische Unverträglichkeit:	Oxidationsmittel
7.3 Spezifische Endanwendungen:	Lebensmittelzutat

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

Grenzwerte für die Exposition:

Nicht anwendbar

DNEL: Keine bekannt

PNEC: Keine bekannt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Massnahmen: Keine Daten verfügbar

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA):

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille.

Hautschutz:

Handschuhen: Für vorhersehbare Anwendungsbedingungen ist eine Schutzkleidung gewöhnlich nicht nötig.

Anderer Hautschutz: Nicht zutreffend.

Atemschutz: Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 07-08-2020

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 12-07-2019

BIOLIGO GL-5700 IMF

Atemschutzmasken (en):	Unter normalen Bedingungen ist kein Atemschutzgerät erforderlich.
Andere Schutzausrüstung:	Vor dem Essen, Trinken oder Benutzung sanitärer Einrichtungen waschen.
Hygienepraxis:	Nicht verfügbar
Thermische Gefahren:	Nicht verfügbar
Beherrschung der Exposition der Umwelt:	Vermeiden Sie das Abfließen in Kanalisation und Gräben, welche zu Wasserstraßen führen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Das Auftreten:	Flüssigkeit
Farbe:	Bernsteinfarben
Geruch:	Leicht
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Ungefähr 3,5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	
Schmelzpunkt (°C):	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt (°C):	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich (°C):	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (°C):	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (Methode):	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	1 (Wasser=1)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht verfügbar
Untere/Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	
Untere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
Relative Dichte:	1.350
Löslichkeit(en):	Löslich
Verteilungskoeffizient: n-	Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 07-08-2020

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 12-07-2019

BIOLOGO GL-5700 IMF

Octanol/Wasser:

Selbstentzündungstemperatur (°C):	Unzutreffend
Zersetzungstemperatur (°C):	Nicht verfügbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
Explosive eigenschaften:	Nicht verfügbar
Oxidierende eigenschaften:	Nicht verfügbar

9.2 Sonstige Angaben:

Feststoffgehalt:	Nicht verfügbar
FLÜCHTIGE STOFFE:	Ungefähr 25 %
FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN:	Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Es wird nicht erwartet, dass es reaktiv ist
10.2 Chemische Stabilität:	Stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Eine gefährliche Polymerisation des Produktes findet nicht statt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Keine bekannt
10.5 Unverträgliche Materialien:	Oxidationsmittel
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Gefährliche Zersetzungsprodukte sind nicht bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz- / Reizwirkung:

Nicht reizend

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kann zu einer leichten Augenreizung führen.

Schwere Augenschädigung / Reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 07-08-2020

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 12-07-2019

BIOLIGO GL-5700 IMF

Atemwege Sensibilisierung der Haut;

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende Wirkung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT - einmalige exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT - wiederholte exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: Nicht erwartet.

Daten zur Ökotoxizität:

Chemischer Name	CAS-Nr	Toxizität gegenüber anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Algen	Wasser LC50
Keine Daten zur Ökotoxizität verfügbar				

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Daten

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden: Unbekannt

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Unzutreffend

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine bekannt

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 07-08-2020

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 12-07-2019

BIOLIGO GL-5700 IMF

12.7 Sonstige Angaben: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Entsorgungsverfahren: Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen: Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) , Schiene oder Binnenwasserstraßen:

14.1 UN-Nummer: Keine Daten verfügbar
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Unzutreffend
14.3 Transportgefahrenklassen: Nicht eingestuft.
14.4 Verpackungsgruppe: Unzutreffend

Die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg (IMDG / IMO):

14.1 UN-Nummer: Keine Daten verfügbar
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Unzutreffend
14.3 Transportgefahrenklassen: Unzutreffend
14.4 Verpackungsgruppe: Unzutreffend

Die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Luftweg (IATA):

14.1 UN-Nummer: Keine Daten verfügbar
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Nicht eingestuft.
14.3 Transportgefahrenklassen: Unzutreffend
14.4 Verpackungsgruppe: Unzutreffend
14.5 Umweltgefahren: Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 07-08-2020

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 12-07-2019

BIOLIGO GL-5700 IMF

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: IMO-Vorschriften vor dem Transport in loser Schüttung von Ozean zu konsultieren.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Chemischer Name	EC-Nummer	SVHC
Keine der Komponenten ist in dieser Zulassungsliste aufgeführt		

Chemischer Name	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - Registrationsnummer	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - Einstufung
Galactooligosaccharides	Nicht verfügbar	1. schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Für diesen Stoff / Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitet am: 07-08-2020

Änderungshinweise: Keine bekannt

Abkürzungen und Akronyme: CAS = Chemical Abstract Service
DNEL = Derivative No Effect Level
EG = Europäische Gemeinschaft
EINECS = Europäisches Inventar bestehender chemischer Substanzen
MSHA = Mine Safety Health Administration

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 07-08-2020

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 12-07-2019

BIOLIGO GL-5700 IMF

NIOSH = Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

OEL = Occupational Exposure Limit

PBT = persistent, bioakkumulativ, toxisch

PNEC = Predicted No Effect Concentration

SCOEL = Wissenschaftlicher Ausschuss für berufliche Grenzwerte

TLV = Schwellenwert

TWA = zeitgewichteter Durchschnitt

vPvB = sehr persistent, sehr bioakkumulativ

Gew .-% = Gewichtsprozent

**Volltext der Gefahrenhinweise in
Abschnitt 3**

Keine Daten verfügbar

**Klassifizierung und Verfahren zur
Ableitung der Einstufung für die
Mischungen gemäß Verordnung (EG)
abzuleiten 1272/2008 [CLP]:**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Klassifizierungsverfahren
Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

Bekanntgabe:

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the relevant Ingredion company referred to below. The information on the safety data sheets is provided for the purposes of a general health and safety assessment by an industrial user (the "User"). Reference should also be made by the User, to any other specific relevant local or national health, safety, environmental or other applicable legislation, including any import or export regulations relevant to the country in which the User operates - the User will need to check this information for itself. The information provided by the relevant Ingredion company referred to below, does not constitute indication of suitability for specific uses, nor is it legal advice given to the User.

This document is issued on behalf of the Ingredion EMEA Company which is the Supplier invoicing for the Product. The respective details of each of the

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Überarbeitet am: 07-08-2020

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 12-07-2019

BIOLIGO GL-5700 IMF

relevant Supplier companies are as follows:

Ingredion UK Limited; Ingredion House, Manchester Green, 339 Styal Road; Manchester M22 5LW; England; P: +44 (0) 161 435 3200; F: +44 (0) 161 435 3300; Registered in England No. 07315745

Ingredion Germany GmbH; Grüner Deich 110; 20097 Hamburg; Germany; P: +49 (0) 40 23 91 50; F: +49 (0) 40 23 91 51 70; Amtsgericht Hamburg HRB 105432

Ingredion South Africa (Pty) Ltd; Infinity Office Park, Suite 6, Block C, 2 Robin Close, Meyersdal, 1448, Gauteng; RSA; P: +27 (0) 11 867 9260; F: +27 (0) 11 867 9271; Registration number 2010/013219/07

Ingredion Middle East Branch; Office 03B, Dubai, Dubai Biotechnology and Research Park, Dubai, United Arab Emirates; P: +971 44 53 4288

Rafhan Maize Products Co. Ltd. Rakh Canal East Road PO Box 62, Faisalabad 38060, Punjab, PAKISTAN T: 92-41-854-0121 F: 92-41-871-1016