

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 07-08-2020

Vervangt: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming

1.1 Productidentificatie: BIOLIGO GL-5700 IMF

Andere identificatiemiddelen:

CAS-nr: UNKNOWN

REACH registratienummer: Dit product is vrijgesteld van REACH

Chemische familie: Polysaccharide

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Relevant geïdentificeerd gebruik: Voedselingrediënt

Ontraden gebruik: Not Available

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad: The relevant Ingredion EMEA Company which invoices for the Product – please see Section 16

E-mail van de persoon die verantwoordelijk is voor veiligheidsinformatiebladen: elizabeth.fawkes@ingredion.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in overeenstemming met CLP

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Gevaren pictogramme n:	Geen gevaarsymbolen vereist
-------------------------------	-----------------------------

Voorzorgsmaatregelen: Geen voorzorgsmaatregelen vereist.

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 07-08-2020

Vervangt: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Aanvullende gevareninformatie (EU): Geen bekend

2.3. Andere gevaren

STOFDEELTJES

Geen bekend

OGEN

Licht irriterend.

HUID KONTAKT

Het produkt is niet irriterend.

INADEMING

Het produkt heeft een lage giftigheid.

INSLIKKEN

Geringe giftigheid bij opname door de mond.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Niet toepasbaar

3.2 Mengsels:

Chemische naam	%	CAS #	EC No. REACH registratienum mer	Indeling (EG) nr. 1272/2008	M-factor	SCL	Schattingen van acute toxiciteit
NIET GEVAARLIJK							

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inademing:

Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist.

Oogcontact:

Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen. Onmiddellijk spoelen met een oogspoelmiddel of met schoon water gedurende tenminste 10 minuten; hierbij de oogleden

Huidcontact:

Huid spoelen met water en zeep.

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 07-08-2020

Vervangt: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Inslikken:	De symptomen behandelen, de patient geruststellen en medische hulp inroepen.
Zelfbescherming van de eerste hulpverlener:	Geen gegevens beschikbaar
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:	Geen gegevens beschikbaar
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:	Geen bekend

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:	Water of nevel, CO ₂ , droge chemicaliën
Ongeschikte blusmiddelen:	Geen bekend

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Brand en / of explosiegevaar:	Niet brandbaar.
Gevaarlijke verbrandingsproducten:	Het produkt ontleedt niet spontaan. Typische verbrandingsproducten zijn kooldioxide, koolmonoxide en rook.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Geen speciale maatregelen zijn vereist

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet-hulpverleners:	Niet-hulpverleners zouden bij de plek weggehouden moeten worden
Nooddiensten:	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Geen gegevens beschikbaar

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en opruimen:

Kleine lekkages:	Raadpleeg de informatie die voor grote morsen
Grote morsingen:	Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Het verontreinigde gebied spoelen met water. Spoelwater niet in rioolsystemen/oppervlaktewater laten komen. Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 07-08-2020

Vervangt: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

6.4 Verwijzing naar andere secties: Zie Rubriek 8 voor geschikt persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 2 en 7 voor aanvullende informatie over de gevaren en voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering: Zoals met alle chemische stoffen, dient u goede industriële hygiëne te waarborgen wanneer u met dit materiaal werkt.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Voorwaarden voor veilige opslag: Bescherm het produkt tegen bevroering.

Speciale gevoeligheid: Niet beschikbaar

Gevoeligheid voor statische elektriciteit: Nee

Te vermijden materialen: Oxiderende stoffen, oxidatiemiddelen

Te vermijden materialen / Chemische incompatibiliteit: Oxiderende stoffen, oxidatiemiddelen

7.3 Specifiek eindgebruik: Voedselingrediënt

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Niet van toepassing

DNEL: Geen bekend

PNEC: Geen bekend

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen: Geen gegevens beschikbaar

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van ogen en gezicht: Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsbril.

Huidbescherming:

handbescherming: Beschermende kleding is niet noodzakelijk bij gebruik van het produkt onder normale omstandigheden.

Overige huidbescherming: Niet van toepassing.

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 07-08-2020

Vervangt: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Ademhalingsbescherming:	Geen gegevens beschikbaar
ademhalingstype (s):	Onder normale gebruiksomstandigheden is een ademhalingsapparaat niet vereist.
Overige beschermingsmiddelen:	Handen wassen voordat gegeten of gedronken wordt of gebruik gemaakt wordt van het toilet.
Algemene hygiënische omstandigheden:	Niet beschikbaar
Thermische gevaren:	Niet beschikbaar
Beheersing van milieublootstelling:	Vermijd afstroming in het riool en sloten die naar waterwegen afvoeren.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Verschijsing:	Vloeistof
Kleur:	geelbruin
Geur:	gering
Geurdrempel:	Niet beschikbaar
pH:	Ongeveer 3,5
Smeltpunt / vriespunt:	
Smeltpunt:	Niet beschikbaar
Vriespunt (° C):	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject (° C):	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt (° C):	Geen gegevens beschikbaar
Vlampuntmethode:	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid (water = 1):	1 (water = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet beschikbaar
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosieve limieten:	
Bovenste ontvlambare of explosieve limiet,% in lucht:	Niet beschikbaar
Lagere brandbare of explosieve limiet,% in lucht:	Niet beschikbaar
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet beschikbaar

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 07-08-2020

Vervangt: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Relatieve dichtheid:	1.350
Oplosbaarheid (en):	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol / water:	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur (° C):	Niet toepasbaar
Ontbindingstemperatuur (° C):	Niet beschikbaar
viscositeit:	Niet beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar

9.2 Overige informatie:

SOLIDS:	Niet beschikbaar
VLUCHTIGHEID:	Ongeveer 25 %
VLUCHTIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN:	Niet beschikbaar

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Naar verwachting niet reactief.
10.2 Chemische stabiliteit:	Het produkt is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Het produkt ondergaat geen gevaarlijke polymerisatie.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Geen bekend
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Oxiderende stoffen, oxidatiemiddelen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten van deze stof bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute giftigheid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie / -irritatie:

Het produkt is niet irriterend.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kan zeer lichte irritatie van de ogen veroorzaken.

Ernstig oogletsel / irritatie:

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 07-08-2020

Vervangt: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kiemcel-mutageniteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

carcinogeniteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Reproductietoxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT-enkele blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT-herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aspiratiegevaar:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit: Geen verwacht

Ecologische toxiciteitsgegevens:

Chemische naam	CAS #	aquatisch EC50 schaaldieren	Aquatische ERC50- algen	Aquatische LC50 Vis
Geen ecotoxiciteitsgegevens beschikbaar				

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen gegevens

12.3 Bioaccumulatiepotentieel: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem: Onbekend

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-
beoordeling:** Niet toepasbaar

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen bekend

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 07-08-2020

Vervangt: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

12.7 Aanvullende informatie: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Verwijderingsmethoden:

Het afval dient te worden verwerkt overeenkomstig de huidige voorschriften van de EG of van de centrale of plaatselijke overheid.

Verontreinigde verpakking:

Lege verpakkingen kunnen resten van het produkt bevatten. Neem ook na lediging van de verpakking de voorzorgsmaatregelen in acht zoals die omschreven zijn in het Veiligheidsinformatieblad en op het etiket.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), het spoor of de binnenwateren:

14.1. VN-nummer: Geen gegevens beschikbaar

14.2. Juiste ladingnaam van de VN: Niet toepasbaar

14.3. Transportgevaarklasse (n): Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep: Niet toepasbaar

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over zee (IMDG / IMO):

14.1. VN-nummer: Geen gegevens beschikbaar

14.2. Juiste ladingnaam van de VN: Niet toepasbaar

14.3. Transportgevaarklasse (n): Niet toepasbaar

14.4. Verpakkingsgroep: Niet toepasbaar

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht (IATA):

14.1. VN-nummer: Geen gegevens beschikbaar

14.2. Juiste ladingnaam van de VN: Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse (n): Niet toepasbaar

14.4. Verpakkingsgroep: Niet toepasbaar

14.5. Milieurisico's: Niet beschikbaar

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker: IMO-voorschriften voor het vervoer in bulk van oceaan raadplegen.

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 07-08-2020

Vervangt: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig
bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Niet beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Chemische naam	EC-nummer	SVHC
Sodium hydroxide	215-185-5	Nee
Hydrochloric acid	231-595-7	Nee

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof / dit mengsel door de leverancier uitgevoerd.

SECTIE 16: Overige informatie

Datum van herziening: 07-08-2020

Indicatie van wijzigingen:: Geen bekend

Afkortingen en acroniemen:

- CAS = Chemical Abstract Service
- DNEL = Derivatief Geen effectniveau
- EC = Europese Gemeenschap
- EINECS = Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
- MSHA = Mine Safety Health Administration
- NIOSH = Nationaal instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk
- OEL = Beroepsmatige blootstellingslimiet
- PBT = Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch
- PNEC = voorspelde concentratie zonder effect
- SCOEL = Wetenschappelijk comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten
- TLV = drempelgrenswaarde
- TWA = Tijdgewogen gemiddelde
- vPvB = Zeer persistent, zeer bioaccumulerend
- Gew.% = Gewichtspercentage

Gevaarsaanduiding (en) waarnaar wordt
verwezen in sectie 3 Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 07-08-2020

Vervangt: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

Classificatie en de procedure gebruikt om de indeling van mengsels op basis van Verordening (EG) ontleend 1272/2008 [CLP]:

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008	Indeling procedure
Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Disclaimer van aansprakelijkheid:

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 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

Veiligheidsvoorschriften

Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) van de Commissie 2015/830



Datum van herziening: 07-08-2020

Vervangt: 06-06-2016

BIOLIGO GL-5700 IMF

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