


<b>ingredio GmbH</b> Eichenbusch 9c   D-59368 Werne		
<b>Produkt-Spezifikation</b>		
<b>Version: 1.2</b>		
Blatt 1	von 6	erstellt am: 23.03.2019
<b>liquimalt dark brown</b>		<b>MPLMDL</b>

## 1. Allgemeine Angaben

<b>Inverkehrbringer</b>	ingredio GmbH	
<b>Verkehrsbezeichnung</b>	Malzextrakt dunkel	
<b>Produktbeschreibung</b>	dunkler Extrakt, hergestellt aus Gerste und Gerstenmalz	
<b>Sensorik</b>	Farbe/Aussehen:	dunkel rötlich-braun
	Geruch:	charakteristisch stark geröstet / Lakritze-Geruch
	Geschmack:	süß, charakteristisch nach Süßholzwurzel
	Konsistenz/Textur:	dickflüssiger Sirup
<b>Anwendungsempfehlung</b> (Standardrezeptur)	Zugabe zwischen 0,5% und 3%, je nach gewünschter Krumenfarbe	
<b>Ursprungsland</b>		
<b>Herkunftsland</b>		

## 2. Produktzusammensetzung

### 2.1. Zutatenliste (gem. EU VO 1169/2011)


<b>Zutatenliste des Produktes</b>
Gerste, Gerstenmalz, Wasser

### 2.2. Zutatenliste (gem. EU VO 1169/2011)

Enthält neuartige Lebensmittel oder neuartige Lebensmittelzutaten (Novel Food) gemäß VO (EG) 258/97

Ja

Nein

<b>ingredio GmbH</b> Eichenbusch 9c   D-59368 Werne			
<b>Produkt-Spezifikation</b>		<b>Version: 1.2</b>	
Blatt 2	von 6	erstellt am: 23.03.2019	Ihr Ansprechpartner: Bernhard K. Lange
<b>liquimalt dark brown</b>			<b>MPLMDL</b>

### 3. Ernährungsinformationen

#### 3.1. Nähr- und Energiewerte pro 100 g | Big 7

Die Angaben sind Durchschnittswerte und unterliegen natürlichen Schwankungen


Energie (kJ)	1160 kJ
Energie (kcal)	277 kcal
Fett (g)	0,6 g
gesättigte Fettsäuren (g)	0,2 g
Kohlenhydrate (g)	63 g
Zucker (g)	33 g
Eiweiß (g)	5,9 g
Salz (g)	0 g

#### 3.2. weitere Nährwertangaben

Die Angaben sind Durchschnittswerte und unterliegen natürlichen Schwankungen


#### 3.3. Eignung für spezielle Ernährungsformen

Ernährungsform	Ja	Nein	Bemerkung
<b>Vegetarisch:</b> enthält keine Zutaten aus Bestandteilen toter Tiere	X		
<b>Vegan:</b> enthält keine von Tieren stammenden Zutaten	X		
<b>Halal:</b> gemäß islamischen Speisegesetz		X	
<b>Koscher:</b> gemäß jüdischem Speisegesetz		X	


ingredio GmbH Eichenbusch 9c   D-59368 Werne				
<b>Produkt-Spezifikation</b>		<b>Version: 1.2</b>		
Blatt 3	von 6	erstellt am: 23.03.2019	Ihr Ansprechpartner: Bernhard K. Lange	
<b>liquimalt dark brown</b>			<b>MPLMDL</b>	

#### 4. chemisch-physikalische Eigenschaften / Reinheit

	Durchschnittswerte & Toleranz	Untersuchungsmethode
Gewicht		
Trockensubstanz (%)		
Feuchtigkeitsgehalt (%)		
ph-Wert		
a <sub>w</sub> -Wert		
Säuregrad		
Freie Fettsäuren		
Peroxidzahl		
Schüttgewicht/Dichte		
Schmelzpunkt		
Korngrößenverteilung		
Ascorbinsäuregehalt		
SO <sub>2</sub> -Gehalt (mg/kg)		
Alkoholgehalt (g/kg)		
Reinheitsgrad		
Bruchanteil		
Arteigene Verunreinigungen (Stiele, Kerne...)		

#### 5. Mikrobiologische Angaben

	Richtwerte /KbE/g	Warnwerte /KbE/g
Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl		
Enterobacteriaceae		
Coliforme Keime		
E. Coli		
Salmonellen		
Koagulase-positive Staphylokokken		
Bacillus cereus		
Schimmelpilze		
Hefen		
Listeria monocytogenes		
Sporen sulfitreduzierender Clostridien		

<b>ingredio GmbH</b> Eichenbusch 9c   D-59368 Werne					
<b>Produkt-Spezifikation</b>		<b>Version: 1.2</b>			
Blatt 4	von 6	erstellt am: 23.03.2019	Ihr Ansprechpartner: Bernhard K. Lange		
<b>liquimalt dark brown</b>			<b>MPLMDL</b>		

zu 5.

Die Gehalte an Mykotoxinen und anderen Kontaminanten überschreiten nicht die in der VO (EG) Nr. 1881/2006 sowie in der Mykotoxin-Höchstmengenverordnung festgelegten Grenzwerte.

Die mikrobiologischen Werte entsprechen den Anforderungen des LFGB, der VO (EG) 2073/2005 über mikrobiologische Werte für Lebensmittel bzw. den Empfehlungen der DGHM (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie)

Ja  Nein


Es besteht ein Prüfplan zur Überwachung

Ja  Nein

## 6. Allergene

Anwesenheit von Zutaten mit allergenem Potential nach EU-VO 1169/2011

	im Produkt enthalten	Kreuzkontamination möglich
<b>Glutenhaltiges Getreide</b>	Ja	k.A.
Weizen (wie Dinkel und Khorasan)	Nein	k.A.
Roggen	Nein	k.A.
Gerste	Ja	k.A.
Hafer	Nein	k.A.
<b>Krebstiere</b>	Nein	k.A.
<b>Eier</b>	Nein	k.A.
<b>Fische</b>	Nein	k.A.
<b>Erdnüsse</b>	Nein	k.A.
<b>Soja</b>	Nein	k.A.
<b>Milch (inkl. Laktose)</b>	Nein	k.A.
<b>Schalenfrüchte</b>	Nein	k.A.
Mandeln	Nein	k.A.
Haselnüsse	Nein	k.A.
Walnüsse	Nein	k.A.
Kaschunüsse	Nein	k.A.
Pekannüsse	Nein	k.A.
Paranüsse	Nein	k.A.
Pisazien	Nein	k.A.
Macadamianüsse	Nein	k.A.
<b>Sellerie</b>	Nein	k.A.
<b>Senf</b>	Nein	k.A.
<b>Sesamsamen</b>	Nein	k.A.
<b>Schwefeldioxid (mehr als 10mg)</b>	Nein	k.A.
<b>Lupine</b>	Nein	k.A.
<b>Weichtiere</b>	Nein	k.A.

<b>ingredio GmbH</b> Eichenbusch 9c   D-59368 Werne			
<b>Produkt-Spezifikation</b>		<b>Version: 1.2</b>	
Blatt 5	von 6	erstellt am: 23.03.2019	Ihr Ansprechpartner: Bernhard K. Lange
<b>liquimalt dark brown</b>			<b>MPLMDL</b>

**7. GVO**

Hiermit wird bestätigt, dass das genannte Produkt nach derzeitigem Kenntnisstand den derzeit geltenden Lebensmittelrechtlichen Vorschriften zu gentechnisch veränderten Lebensmittel gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 und der Verordnungen (EG) Nr. 1830/2003 über die Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung von gentechnisch veränderten Organismen hergestellten Lebensmittel und Futtermitteln keine kennzeichnungspflichtigen gentechnisch veränderten Rohstoffe eingesetzt werden und der Artikel nicht aus gentechnisch veränderten kennzeichnungspflichtigen Organismen besteht.

Ja  Nein

**8. Bestrahlung**

	Ja	Nein
Das Produkt/der Rohstoff ist mit ionisierenden Strahlen behandelt		X
Das Produkt/der Rohstoff enthält Zutaten, welche mit ionisierenden Strahlen behandelt wurden		X

**9. Qualitätssicherung / HACCP**

**Welche Detektoren / Überprüfungen durchläuft das Produkt?**

Bei Detektoren die Sensibilität, bei Kontrollsieben die Maschenweite, etc. angeben


Art	Details

**Ein HACCP-Konzept ist vorhanden**

Ja  Nein

**Betrieb zertifiziert nach (z.B. ISO 9001, ISO 22000, BRC, IFS)**

--

<b>ingredio GmbH</b> Eichenbusch 9c   D-59368 Werne					
<b>Produkt-Spezifikation</b>		<b>Version: 1.2</b>			
Blatt 6	von 6	erstellt am: 23.03.2019	Ihr Ansprechpartner: Bernhard K. Lange		
<b>liquimalt dark brown</b>			<b>MPLMDL</b>		

## 10. Verpackung

Gebindeart	Plastik-Kanister	
Gebindegröße	12,5 kg	
Verpackungsmaterial		
Palettenfaktor	VE je Lage	20 Kanister
	VE je Palette	40 Kanister

Die Verpackung entspricht den Anforderungen des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB), den Vorgaben der EU Verordnungen 1935/2004, 2023/2006, 450/2009 und 10/2011. Es gehen keine geruchlichen, geschmacklichen oder sonstige Beeinträchtigungen der gelieferten Ware vom Verpackungsmaterial aus.

## 11. Produkthandling

Transportbedingungen	trocken
Lagerbedingungen	kühl und trocken
Mindesthaltbarkeit ab Produktionsdatum	12 Monate

## 12. Rückverfolgbarkeit

Die Rückverfolgbarkeit des Produktes ist anhand folgender Kennzeichnung / Identifikation gewährleistet (z.B. Artikelnummer, MHD, Produktcode, Chargennummer)

Chargennummer auf Etikett

## 13. Food Defense

Der Hersteller/Vorlieferant unterhält ein System zum Produktschutz. Er bestätigt, dass eine Gefahrenanalyse und eine Bewertung der verknüpften Risiken zum Produktschutz durchgeführt und dokumentiert wird. Basierend auf dieser Bewertung und auf den gesetzlichen Anforderungen sind die für die Sicherheit kritischen Bereiche zu identifizieren. Die dazu notwendigen Verantwortlichkeiten sind eindeutig definiert.

Ja

Nein

## 14. Bestätigung

Der Hersteller/Vorlieferant des Produktes bestätigt, dass die gelieferte Ware nach Beschaffenheit und Deklaration den geltenden EU- und deutschen lebensmittelrechtlichen und eichrechtlichen Vorschriften entspricht.

Der Hersteller/Vorlieferant bestätigt die Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Produktspezifikation des Herstellers/Vorlieferanten liegt der ingredio GmbH in Urschrift vor.

Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften bei der Weiterverarbeitung haftet der Anwender.

Werne, den 23.03.2019

QMB Bernhard K. Lange