

**Frittieröl *Summum special***

Version: 01

Zuletzt überarbeitet am: 05-01-2021

Seite 1 / 3

<b>Allgemeine Angaben</b>	
Produktbeschreibung	Raffinierte Pflanzenöle (Sonnenblumenöl und Rapsöl), denen ein Aroma und ein Antischaummittel zugesetzt wurden.
Zutatenliste	Sonnenblumenöl, Rapsöl, Aroma, Schaumverhüter: E900
Gentechnik	GVO-frei: es wird bestätigt, dass das Produkt nach den europäischen Verordnungen EG 1829/2003 und EG 1830/2003 nicht kennzeichnungspflichtig ist.
Ursprungsland	Auf Anfrage
Verwendungszweck	Geeignet für die Verwendung in der Lebensmittelindustrie Nicht über 175°C erhitzen

<b>Verpackung, Lagerbedingungen und Haltbarkeit</b>		
Die Verpackung ist frei von unerwünschten physikalischen und chemischen Verunreinigungen und entspricht den Vorgaben der Verordnungen 1935/2004 und EU 10/2011		
Kühl, trocken und dunkel lagern auf Raumtemperatur (≤ 20 °C). Nach Gebrauch schließen		
<i>Erhältlich in Verpackung:</i>	<i>Haltbarkeit ab Produktionsdatum:</i>	<i>Restlaufzeit bei Anlieferung:</i>
10 liter bag in box	18 Monate	9 Monate
10 en 20 liter HDPE		

<b>Sensorik</b>	
Konsistenz	Flüssig
Geschmack	Neutral
Geruch	Neutral
Farbe	Schwach gelb

<b>Physikalische und chemische Parameter</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>
Dichte bei 20° C	915 - 922 kg/m <sup>3</sup>
Rauchpunkt	~ 210°C
Flammpunkt	~ 300°C
Peroxidzahl	Bis zu max 10,0 meq/kg (am Ende der Haltbarkeit Codex Stan 210-1999)

## Frittieröl *Summum special*

Version: 01

Zuletzt überarbeitet am: 05-01-2021

Seite 2 / 3

Fettsäurezusammensetzung (%)		
Fettsäure	Min.	Max.
C14:0 Myristinsäure	ND	0,2
C16:0 Palmitinsäure	4,3	7,4
C16:1 Palmitoleinsäure	ND	0,2
C18:0 Stearinsäure	2,1	5,4
C18:1 Ölsäure	25,1	48,6
C18:2 Linolsäure	38,3	60,8
C18:3 Linolensäure	1,5	4,4
C20:0 Arachinsäure	0,1	0,7
C20:1 Eicosensäure	ND	1,5
C22:0 Behensäure	0,2	1,2
C22:1 Erucasäure	ND	0,8
C24:0 Lignocerinsäure	ND	0,4
Transfettsäuren		1,2

Durchschnittliche Nährwerte		
	Pro 100 g	Pro 100 ml
Energie	3700 kJ / 900 kcal	3404 kJ / 828 kcal
Fett	100 g	92 g
Davon Gesättigte Fettsäuren	9,8 g	9 g
Einfach ungesättigte Fettsäuren	39 g	36 g
Mehrfach ungesättigte Fettsäuren	50 g	46 g
Kohlenhydrate	0 g	0 g
Davon Zucker	0 g	0 g
Eiweiß	0 g	0 g
Salz	0 g	0 g

Mikrobiologische Eigenschaften
<p>Unsere raffinierten Öle und Fette erfüllen die mikrobiologischen Kriterien der Verordnung EG 2073/2005. Bitte beachten Sie, dass raffinierte Öle und Fette eine Sterilisation Schritt durchlaufen und dann wegen des geringen Wasseraktivitäts-Grades in handelsüblichen raffinierten Ölen und Fetten unempfindlich gegenüber dem Wachstum von Mikroorganismen sind.</p> <p>Öle und Fette werden desodoriert (min. 180 °C für mindestens 2 Stunden), wodurch die mikrobiologische Aktivität beseitigt wird.</p>

Unerwünschte Stoffe	
Schwermetalle (gemäß Verordnung EG 1881/2006 und Codex Stan 210)	Standards
Blei (Pb)	Max. 0,1 mg/kg
Eisen (Fe)	Max. 1,5 mg/kg
Kupfer (Cu)	Max. 0,1 mg/kg
Arsen (As)	Max. 0,1 mg/kg

## Frittieröl *Summum special*

Version: 01

Zuletzt überarbeitet am: 05-01-2021

Seite 3 / 3

<b>Pestizide</b> (gemäß Verordnung EG 396/2005 und Änderungen)	
Pestizidrückstände	EG 396/2005
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe</b> (gemäß Verordnung EG 1881/2006 und Änderung 835/2011)	
PAK4: Summe von Benzo(a)pyren, Benz(a)anthracen, Benzo(b)fluoranthen und Chrysen	Max 10 ppb
Benzo(a)pyren	Max 2 ppb
<b>Dioxin</b> (gemäß Verordnung EG 1881/2006 und Änderung 835/2011)	
Summe aus Dioxinen (WHO-PCDD/F-TEQ)	Max. 0,75 µg/g Fett
Summe aus Dioxinen und dioxinähnlichen PCB (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ)	Max. 1,25 µg/g Fett
Summe aus PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 und PCB180	Max. 40 ng/g Fett
<b>Glycidyl-esters</b> (gemäß Verordnung EU 290/2018, Änderung von EG 1881/2006)	
Glycidylfettsäureester, ausgedrückt als Glycidol	Max 1000 µg/kg
<b>3-MCPD</b> (gemäß Verordnung EU 1322/2020, Änderung von EG 1881/2006)	
Summe aus 3-Monochlorpropandiol und 3-MCPD-Fettsäureestern, ausgedrückt als 3-MCPD	Max 1250 µg/kg

<b>Allergene</b>		
<b>Allergene Stoffe sowie daraus gewonnene Erzeugnisse</b>	<b>In Rezeptur enthalten</b>	<b>Kreuz-kontamination</b>
Glutenhaltiges Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Dinkel, Kamut)	-	-
Krebstiere	-	-
Eier	-	-
Fische	-	-
Erdnüsse	-	-
Sojabohnen	-	-
Milch	-	-
Schalenfrüchte (Mandel, Haselnüsse, Walnüsse, Cashewnüsse, Pecannüsse, Paranüsse, Pistazien, Macadamia- oder Queenslandnüsse)	-	-
Sellerie	-	-
Senf	-	-
Sesamsamen	-	-
Schwefeldioxid und Sulphite (E220 –E228) in Konzentrationen von mehr als 10 mg/kg of 10 mg/l, als SO <sub>2</sub> angegeben	-	-
Lupinen	-	-
Weichtiere	-	-

<b>Haftungsausschluss</b>
Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen gemacht und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Zeitpunkt des Überarbeitungsdatums. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne einer Rechtsverbindlichkeit zu. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass das Produkt für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet ist.