

Specification

Refined rapeseed oil

1. f.f.a.	(ISO 660)	max. 0,1 %
2. moisture	(ISO 8534)	max. 0,05 %
3. impurities	(Filtertest)	ok
4. POV	(ISO 3960)	max. 1,0 mVal O ₂ /kg
5. Iodine value	(ISO 3961)	range 105 – 126
6. Colour Lovibond 5 ¼"	(ISO 15305)	max. 1,5r / 20y
7. Taste	(DGF C II 1)	min. 3
8. Cold test	(5h at 0°C)	negative
9. phosphorus	(ISO 10540)	max. 5 mg/kg
10. purity	(ISO-5508)	max. 1,0 % C 22:1

At appropriate storage e.g. cool and dark, the shelf life will be minimum 1 year.

Bunge Deutschland GmbH

Bonadiestr. 3-5
Postfach 10 06 54
Tel.: +49 (0) 621 3704-0

D-68169 Mannheim
D-68006 Mannheim
Telefax: +49 (0) 621 3704-109

Amtsgericht Mannheim
HRB 6410
www.bunge.com

Steuer-Nr.: 3700342428
Ust.-IdNr.: DE 179 527 105
Geschäftsführer: Brian Pape,
Andreas Vogt

Bunge Austria GmbH

Industriegelände West 3
A-2460 Bruck-Leitha
Tel.: +43 (0) 2162 606-0
Telefax: +43 (0) 2162 606-93

Sitz der Verwaltung:
Bonadiestr. 3-5
D-68169 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 3704-0
USt.-ID-Nr.: ATU 40 60 5706

Eingetragener Firmensitz:
A-2460 Bruck/Leitha
Firmenbuch-Nr. FN 65184 i,
LG Korneuburg
www.bunge.com

Geschäftsführer: Brian Pape

Refined rapeseed oil**Fatty acid composition (ISO 5508)**

Area %

Parameter	Range	Average
Myristic acid C 14:0		< 0,5
Palmitic acid C 16:0	3,5 – 5,3	4,1
Palmitoleic acid C 16:1		< 0,5
Stearic acid C 18:0	1,0 – 2,2	1,5
Oleic acid C 18:1	58,0 – 69,0	65,4
Linoleic C 18:2	17,5 – 24,0	18,6
Linolenic acid C 18:3	6,0 – 8,5	7,5
Arachidic acid C 20:0	0,3 – 1,0	0,7
Eicosenic acid C 20:1	0,8 – 1,5	1,3
Behenic acid C 22:0	0,0 – 0,8	0,3
Erucic acid C 22:1	0,1 – 1,0	0,2
Lignoceric acid C 24:0		< 0,5
Nervonic acid C 24:1		< 0,5
Sum trans		max 1,5

Bunge Deutschland GmbHBonadiestr. 3-5
Postfach 10 06 54
Tel.: +49 (0) 621 3704-0D-68169 Mannheim
D-68006 Mannheim
Telefax: +49 (0) 621 3704-109Amtsgericht Mannheim
HRB 6410
www.bunge.comSteuer-Nr.: 3700342428
Ust.-IdNr.: DE 179 527 105
Geschäftsführer: Brian Pape,
Andreas Vogt**Bunge Austria GmbH**
Industriegelände West 3
A-2460 Bruck-Leitha
Tel.: +43 (0) 2162 606-0
Telefax: +43 (0) 2162 606-93Sitz der Verwaltung:
Bonadiestr. 3-5
D-68169 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 3704-0
USt.-ID-Nr.: ATU 40 60 5706Eingetragener Firmensitz:
A-2460 Bruck/Leitha
Firmenbuch-Nr. FN 65184 i,
LG Korneuburg
www.bunge.com

Geschäftsführer: Brian Pape

Refined rapeseed oil**Nutritional value**

Average per 100g

Energy	3700 kJ
	900 kcal
Protein	0 g
Carbohydrates	0 g
Total fat	100 g
Saturated fat	8 g
Monounsaturated fat	63 g
Polyunsaturated fat	29 g
Cholesterol	<2 mg
Vitamin E	33 mg

Bunge Deutschland GmbH

Bonadiesstr. 3-5
Postfach 10 06 54
Tel.: +49 (0) 621 3704-0

D-68169 Mannheim
D-68006 Mannheim
Telefax: +49 (0) 621 3704-109

Amtsgericht Mannheim
HRB 6410
www.bunge.com

Steuer-Nr.: 3700342428
Ust.-IdNr.: DE 179 527 105
Geschäftsführer: Brian Pape,
Andreas Vogt

Bunge Austria GmbH
Industriegelände West 3
A-2460 Bruck-Leitha
Tel.: +43 (0) 2162 606-0
Telefax: +43 (0) 2162 606-93

Sitz der Verwaltung:
Bonadiesstr. 3-5
D-68169 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 3704-0
USt.-ID-Nr.: ATU 40 60 5706

Eingetragener Firmensitz:
A-2460 Bruck/Leitha
Firmenbuch-Nr. FN 65184 i,
LG Korneuburg
www.bunge.com

Geschäftsführer: Brian Pape

Refined rapeseed oil

The product corresponds to:

Regulation (EC) No 1829/2003 on genetically modified food and feed.

Regulation (EC) No 1830/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 concerning the traceability and labeling of genetically modified organisms and the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms and amending Directive 2001/18/EC [See amending act(s)].

Regulation (EC) No 396/2005 of the European Parliament and of the Council of 23 February 2005 on maximum residue levels of pesticides in or on food and feed of plant and animal origin and amending Council Directive 91/414/EEC.

Directive 2002/32/EC of the European Parliament and of the Council of 7 May 2002 on undesirable substances in animal feed – Council statement.

Allergen:

Contains none of the declarable ingredients according to Regulation (EC) No 1169/2011 (attachement II), directives 2009/89/EC and 2006/142/EC

Contains none of the declarable ingredients according to ALBA list version 2.0/2011

Bunge Deutschland GmbH

Bonadiestr. 3-5
Postfach 10 06 54
Tel.: +49 (0) 621 3704-0

D-68169 Mannheim
D-68006 Mannheim
Telefax: +49 (0) 621 3704-109

Amtsgericht Mannheim
HRB 6410
www.bunge.com

Steuer-Nr.: 3700342428
Ust.-IdNr.: DE 179 527 105
Geschäftsführer: Brian Pape,
Andreas Vogt

Bunge Austria GmbH

Industriegelände West 3
A-2460 Bruck-Leitha
Tel.: +43 (0) 2162 606-0
Telefax: +43 (0) 2162 606-93

Sitz der Verwaltung:
Bonadiestr. 3-5
D-68169 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 3704-0
USt.-ID-Nr.: ATU 40 60 5706

Eingetragener Firmensitz:
A-2460 Bruck/Leitha
Firmenbuch-Nr. FN 65184 i,
LG Korneuburg
www.bunge.com

Geschäftsführer: Brian Pape