

ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ / ANALYSIS REPORT

Студено пресовано масло, добито от гроздови семена (Vitis Vinifera L.)
 Cold pressed oil obtained from grape seeds (Vitis Vinifera L.)

Наименование на продукта Product name	Масло от гроздови семена Grape seed oil
--	--

Латинско наименование Latin name	Vitis Vinifera L., Vitaceae
Съдържание INCI (EU)	VITIS VINIFERA SEED OIL
Произход Origin	Европейски съюз European Union
CAS Registry Number (EU)	84929-27-1 / 8024-22-4
CPNP reference	1454580
Customs tariff number	1515 90 59
Разпространение Spreading behaviour	Умерено Medium

Физикохимични характеристики / Physicochemical characteristics		
Параметър / Parameter	Метод / Method	Стойност / Value
Плътност Density	20 °C DGF C-IV 2d, Densimetry	0,924 g/ml
Индекс на пречупване Refractive index	20 °C DIN EN ISO 6320, Refractometry	1,4747
Киселинна стойност Acid value	DGF C-V 2, Titration	≤ 10,0 ¹ mg KOH/g (KOH = NaOH)
Свободни мастни киселини Free fatty acids (FFA)	Calculated in oleic acid (DGF C-V 2)	≤ 5,03 ¹ %
Стойност на осапуняване Saponification value	EN ISO 3657, calculation	191 mg KOH/g (KOH = NaOH)
Йодна стойност Iodine value	DIN EN ISO 3961: 2013-12, calculation	134 g I ₂ /100g Semi-drying
Пероксидна стойност Peroxide value	§ 64 LFGB L 13.00- 40:2012 Potentiometry	≤ 10,0 ¹ meq O ₂ /kg oil
Анизидинова стойност Anisidine value	DGF-C-VI 6e	< 10
Екстрагент Extractant	-	Механично пресоване Mechanical pressing

The acid value, peroxide value and free fatty acids increase steadily during storage. However, the product will have under suitable storage conditions at the end of the best before date an acid value ≤ 4.0 mg KOH / g, a peroxide value ≤ 10.0 meq O₂ / kg oil and free fatty acids ≤ 2.02 %.

Състав на мастни киселини / Fatty Acids composition			
According to DGF C-VI 10a			
Име / Name	Група / Family	Символ / Symbol ¹	%
Палмитинова киселина Palmitic acid	Saturated	16:0	7,1
Стеаринова киселина Stearic acid	Saturated	18:0	4,3
Олеинова киселина Oleic acid	Omega-9, mono unsaturated	18:1	15,8
Линолова киселина Linoleic acid	Omega-6, poly unsaturated	18:2	69,6

¹ Брой въглеродни атоми и двойни връзки / Number of carbon atoms and of double bonds

Други съставки / Further ingredients (Unsaponifiable fraction)	mg/kg
Стероли Sterols	4500
Токофероли Tocopherols	630
Токотриеноли Tocotrienols (Alpha und Gamma)	630
Витамин Е, активен Vitamin E, active	420

Beta-Carotene is the precursor of vitamin A. Vitamin A is only found in animal foods (as Retinyl Palmitate or Retinol). That is why we speak of Provitamin A (beta-carotene) in vegetable oils.

Стероли / Sterols LC-GC-FID	% *
Бета-ситостерол Beta-sitosterol	67,0
Кампестерол Campesterol	10,7
Холестерол (холестерин) Cholesterol (Cholesterin) ¹	0,1
Делта-5-авенастерол Delta-5-avenasterol	2,3
Делта-7-авенастерол Delta-7avenasterol	1,0
Делта-7-стигмастенол Delta-7-stigmastenol	9,8

* According to EU Health Claims Regulation No. 1024/2006 it is principally not permitted to use the term "Free from Cholesterol" on any product packaging, even in case that the oil not contain more than 5 mg Cholesterol per 100 g.

Витамин Е (Токофероли) / Vitamin E (Tocopherols) according to DGF F-II 4a	mg/kg (ppm) *
Витамин Е, активен Vitamin E, active	420
Алфа-токоферол Alpha-Tocopherol (α)	325

Бета-токоферол Beta-Tocopherol (β)	80
Гама-токоферол Gamma-Tocopherol (γ)	220
Делта-токоферол Delta-Tocopherol (δ)	< 20

Алергенен статус:

Съгласно регламент (ЕС) No 1169/2011 от 25.10.2011, приложение II, по отношение на съдържащите алергени, това масло съдържа следните алергени, подлежащи на етикетиране: НЯМА

Allergen status:

According to the REGULATION (EU) No 1169/2011 of 2011-October-25, Annex II, in this regard the oil contains the following allergens subject to labeling: NONE

Стойностите в този доклад са в резултат на протокол за изпитване от акредитирана лаборатория. Посочените стойности могат да служат само за информационни цели.