

CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

RICINUSOVO ULJE/CASTOR OIL

Ricinus communis L., Euphorbiaceae

100% prirodno biljno ulje/100% natural vegetable oil

Broj sirovine/Batch number	25L080
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	121-009-0000
INCI	RICINUS COMMUNIS SEED OIL
CAS broj/CAS number	8001-79-4
EINECS broj/EINECS number	232-293-8
Način uzgoja/Cultivation	Konvencionalni/Conventional
Zemlja porijekla/Country of origin	Indija/India
Dio biljke/Plant part	Sjemenke/Seeds
Način proizvodnje/Type of production	Hladno tiještenje/Cold pressing

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Izgled i boja/Appearance and color	Blago žuta, viskozna, higroskopska tekućina/Slightly yellow, viscous, hygroscopic liquid	Odgovara/Complies
Miris/Odor	Karakterističan/Characteristic	Odgovara/Complies

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Relativna gustoća/Specific density (20°C)	0.918-0.926	0.958
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.470-1.477	1.479
Nesponirajuće tvari/Unsaponifiable matter	0-0.8	0.4%
Hidroksilna vrijednost/Hydroxyl value	>=160 mg KOH/g	165
Peroksidna vrijednost/Peroxide value	0-10 O2/kg	0.8
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	+3,5-+6,0	+4
Kiselinska vrijednost/Acid value	<0.4 mg KOH/g	0.6

Redni broj	Sastavnice/Components Masne kiseline/Fatty acids	C:D	Granična vrijednost/ Limit value	Udio/Share (%)
	ricinoleinska/ricinoleic	C18-OH	85-92	87.8
1.	linolna/linoleic	C18:2	2.5-7	4.7
2.	oleinska/oleic	C18:1	2.5-6	3.6
3.	stearinska/stearic	C18:0	0-2.5	1.3
4.	palmitinska/palmitic	C16:0	0-2	1.2
5.	linolenska/linolenic	C18:3	0-1	0.5
6.	eikozenska/eicosenoic	C20:1	0-1	0.3

Dokumentacija proizvoda/Product documentation: Navedeni podaci su preuzeti iz dokumentacije dobavljača./These data are downloaded from the supplier's documentation.

Skladištenje/Storage: Čuvati na hladnom i tamnom mjestu, na temperaturi do 20°C./ Store at a cool and dark place below 20°C.



CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

Kontrola kvalitete/Quality control: Natalija Vajdić, dipl.ing.agr.

Odobрила/Approved by: Mara Doljak, mag.pharm.

Datum/Date: 19.11.2025.