

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Glyceryl dibehenate
Kód produktu: EM019

INCI: Glyceryl dibehenate (G2B)

CAS n°: 94201-62-4

EINECS n°: 303-650-6

Šarža: SC2760213223

Dátum min. trvanlivosti: 07/2025

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	Prášok krémovej farby	spĺňa
Farba (Gardner)	< 5,0	spĺňa
Monoglyceride (m/m)	15,00 - 23,00	19,37
Diglyceride (m/m)	40,00 - 60,00	55,10
Triglyceride (m/m)	21,00 - 35,00	25,20
Celkovo Mono & Diglyceride (m/m)	> 70,00	74,47
Teplota topenia	65 - 77 °C	75,0 °C
Voľný Glycerol (m/m)	< 1,00	0,34
Hydroxy číslo (mg KOH/g)	80,00 - 110	98,56
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	< 5	3,44
Jódové číslo (gI ₂ /100g)	< 3,00	0,42
Saponifikačná hodnota (mg KOH/g)	145,00 - 165,00	152,82
Ťažké kovy (ako Pb)	< 10 ppm	Spĺňa
Sulfáty (m/m)	0,00 - 0,50	0,08

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Špecifikácia %	Obsah
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	0,00 - 3,00	0,11
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	0,00 - 5,00	0,37
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	0,00 - 10,00	6,33
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	83,00 - 100,00	92,17
Erucic Acid	Kyselina eruková	C22:1	0,00 - 3,00	0,87
Lignoceric Acid	Kyselina lignocerová	C24:0	0,00 - 3,00	0,74

Skladovanie: uchovávať v uzatvorených tmavých nádobách, na suchom vetranom mieste (pri teplotách <20°C), mimo potenciálnych zdrojov zapálenia, chráňte pred priamym slnečným žiarením

Sídlo / Hlavný sklad:
Handymade s.r.o.
Montážna 15
97101 PRIEVIDZA

Kontakt:
Tel: +421 950 333 113
E-mail: info@handymade.sk
Web: www.handymade.sk



Krajina pôvodu: Južná Afrika

Vyššie uvedené údaje a skutočnosti sú prevzaté z atestu dodaného výrobcom.

Vyhotovené: 15.11.2024

Sídlo / Hlavný sklad:
Handymade s.r.o.
Montážna 15
97101 PRIEVIDZA

Kontakt:
Tel: +421 950 333 113
E-mail: info@handymade.sk
Web: www.handymade.sk

IČO: 48 230 111 | IČ DPH: SK2120102314 | Bankové spojenie: FIO BANKA, IBAN: SK42 8330 0000 0023 0082 9055
Spoločnosť Handymade s.r.o. je zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sro, vložka č. 36681/R.



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Glyceryl dibehenate

Product code: EM019

INCI: Glyceryl dibehenate (G2B)

CAS n°: 94201-62-4

EINECS n°: 303-650-6

Batch: SC2760213223

Best before date: 07/2025

Chemical - physical specification:

Parameter	Specification	Results
Appearance	Beige powder	pass
Color (Gardner)	< 5,0	pass
Monoglyceride (m/m)	15,00 - 23,00	19,37
Diglyceride (m/m)	40,00 - 60,00	55,10
Triglyceride (m/m)	21,00 - 35,00	25,20
Total Mono & Diglyceride (m/m)	> 70,00	74,47
Melting point	65 - 77 °C	75,0 °C
Free Glycerol (m/m)	< 1,00	0,34
Hydroxyl number (mg KOH/g)	80,00 - 110	98,56
Acid value (mg KOH/g)	< 5	3,44
Iodine value (gI ₂ /100g)	< 3,00	0,42
Saponification value (mg KOH/g)	145,00 - 165,00	152,82
Heavy metals (as Pb)	< 10 ppm	pass
Sulphates (m/m)	0,00 - 0,50	0,08

Free fatty acid profile:

Acid Name		Specification %	Results
Palmitic Acid	C16:0	0,00 - 3,00	0,11
Stearic Acid	C18:0	0,00 - 5,00	0,37
Arachidic Acid	C20:0	0,00 - 10,00	6,33
Behenic Acid	C22:0	83,00 - 100,00	92,17
Erucic Acid	C22:1	0,00 - 3,00	0,87
Lignoceric Acid	C24:0	0,00 - 3,00	0,74

Storage: store in closed dark containers, in a dry, ventilated place (<20°C), away from potential sources of ignition, protect from direct sunlight.

Adress:

Handymade s.r.o.
Montážna 15
info@handymade.sk
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

Tel: +421 950 333 113
E-mail: info@handymade.sk
www.handymade.sk



Country of origin: South Africa.

All the above data and facts are taken from the certificate provided by the manufacturer.

Date of issue: 15.11.2024

Adress:

Handymade s.r.o.
Montážna 15
info@handymade.sk
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

Tel: +421 950 333 113
E-mail: info@handymade.sk
www.handymade.sk