

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Glyceryl dibehenate
Kód produktu: EM019

INCI: Glyceryl dibehenate (G2B)

CAS n°: 94201-62-4

EINECS n°: 303-650-6

Šarža: SC272543256

Dátum min. trvanlivosti: 01/2025

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	Prášok krémovej farby	spĺňa
Farba (Gardner)	< 5,0	spĺňa
Monoglyceride (m/m)	15,00 - 23,00	18,22
Diglyceride (m/m)	40,00 - 60,00	52,61
Triglyceride (m/m)	21,00 - 35,00	28,38
Celkovo Mono & Diglyceride (m/m)	> 70,00	70,83
Teplota topenia	65 - 77 °C	74,0 °C
Voľný Glycerol (m/m)	< 1,00	0,79
Hydroxy číslo (mg KOH/g)	80,00 - 110	88,52
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	< 5	3,81
Jódové číslo (gI ₂ /100g)	< 3,00	0,26
Saponifikačná hodnota (mg KOH/g)	145,00 - 165,00	148,83
Ťažké kovy (ako Pb)	< 10 ppm	spĺňa
Sulfáty (m/m)	0,00 - 0,50	0,05

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Špecifikácia %	Obsah
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	0,00 - 3,00	0,4
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	0,00 - 5,00	0,7
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	0,00 - 10,00	7,0
Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	83,00 - 100,00	91,0
Erucic Acid	Kyselina eruková	C22:1	0,00 - 3,00	0,0
Lignoceric Acid	Kyselina lignocerová	C24:0	0,00 - 3,00	0,6

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: 13.03.2024

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



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Glyceryl dibehenate

Product code: EM019

INCI: Glyceryl dibehenate (G2B)

CAS n°: 94201-62-4

EINECS n°: 303-650-6

Batch: SC272543256

Best before date: 01/2025

Chemical - physical specification:

Parameter	Specification	Results
Appearance	Beige powder	pass
Color (Gardner)	< 5,0	pass
Monoglyceride (m/m)	15,00 - 23,00	18,22
Diglyceride (m/m)	40,00 - 60,00	52,61
Triglyceride (m/m)	21,00 - 35,00	28,38
Total Mono & Diglyceride (m/m)	> 70,00	70,83
Melting point	65 - 77 °C	74,0 °C
Free Glycerol (m/m)	< 1,00	0,79
Hydroxyl number (mg KOH/g)	80,00 - 110	88,52
Acid value (mg KOH/g)	< 5	3,81
Iodine value (gI ₂ /100g)	< 3,00	0,26
Saponification value (mg KOH/g)	145,00 - 165,00	148,83
Heavy metals (as Pb)	< 10 ppm	pass
Sulphates (m/m)	0,00 - 0,50	0,05

Free fatty acid profile:

Acid Name		Specification %	Results
Palmitic Acid	C16:0	0,00 - 3,00	0,4
Stearic Acid	C18:0	0,00 - 5,00	0,7
Arachidic Acid	C20:0	0,00 - 10,00	7,0
Behenic Acid	C22:0	83,00 - 100,00	91,0
Erucic Acid	C22:1	0,00 - 3,00	0,0
Lignoceric Acid	C24:0	0,00 - 3,00	0,6

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: 13.03.2024

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