MEROCO Member of Envien Group Leopoldov **R.č.: SK 400078**	**ŠPECIFIKÁCIA KVALITY** **SUROVÝ GLYCERÍN** **Z VÝROBY BIODIESLU** **Krmna surovina**		**IKD: II. ŠpK – 10** **Vydanie: 8.**
Vypracoval: Ing. Tereza Hollá, Špecialista laboratórnej diagnostiky	**Preskúmal:** Ing. Marta Gombíková Manažér oddelenia kontroly kvality Ing. Igor Červeň Manažér výroby biodiesel a olej Ing. Sylvia Pňačeková Špecialista pre bezpečnosť krmív/potravín	**Schválil:** Ing. Marek Šulc Riaditeľ pre technológie a optimalizáciu Ing. Zoltán Čomor Výrobný riaditeľ Ing. Boris Valent Riaditeľ obchodného úseku agro	**Strana: 1/2** **Platnosť: 22.09.2025**

***Opis suroviny**:* vedľajší produkt z výroby biodieslu MERO (metylester mastných kyselín) získaného transesterifikácoiu triglyceridov mastných kyselín, ktorý vzniká nahradením propantriolu metanolom. Produkt je následne očistený a koncentrovaný odparením vody a zvyškového metanolu.

Pokyn pre použitie: ako krmna surovina s obmedzeným použitím - maximálny denný limit je ***1,5 g/kg živej hmotnosti***

Minimálna doba použiteľnosti: 6 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania

Surovina: na výrobu sa prednostne používa repkový olej, môže sa použiť aj iný rastlinný olej, živočíšne tuky kategórie 3.

Požiadavky na kvalitu
Glycerol musí vyhovovať požiadavkám uvedeným v tabuľke:

Parametre	Medzné hodnoty	Skúšobná metóda
Obsah glycerolu	min 80 %	STN ISO 1066 / AOCS Ea 6-94
Obsah popola	max 6 %	AOCS 2-38 / PP-M-08/08
Popol nerozpustný v HCL	max 2,2 %	Výnos MP SR 1497
Obsah sodíka	max 4 %	Výnos MP SR 1497
Obsah draslíka	max 1,8 %	Výnos MP SR 1497
Obsah metanolu *)	max 0,2 %	STN EN 14 110
Obsah vody	max 15 %	STN EN ISO 12937
*M.O.N.G. obsah:	max 3 %	***M.O.N.G. = 100 – a – b – c – d – e - f**
a) Obsah glycerolu		AOCS Ea 6-94
b) Obsah metanolu		STN EN 14 110
c) Obsah popola		AOCS 2-38 / PP-M-08/08
d) éterický obsah		PP-M-16/08
e) Obsah vody		STN EN ISO 12937
f) NaOH content		AOCS Ea 2-38
Neprchavé organické látky	max 1,5 %	

*) Maximálny obsah 0,2 % metanolu musí byť dodržaný v zmesiach obsahujúcich glycerín z výroby biopalív

Vyplňuje sa len v prípade zmeny

Zmena č.:	Dátum účinnosti zmeny:	Overil:

Úprava: bez úpravy

Organoleptické vlastnosti:
Vzhľad: kvapalina
Farba: hnedá
Vôňa: prirodzená, typická pre daný produkt, bez cudzieho zápachu.

Zdravotná neškodnosť
1. Kŕmna surovina musí byť zdravotne neškodná, bez cudzích pachov.
2. Množstvo nežiaducich látok v KS (ťažké kovy, patogénne zárodky a iné) musí byť v súlade s platnými legislatívnymi predpismi EU a SR (Nariadenie EP a Rady (ES) č. 178/2002 a 183/2005 a Nariadenie vlády SR č. 438/2006 Z.z. o nežiadúcich látkach v krmivách a o iných ukazovateľoch bezpečnosti a použiteľnosti krmív v znení neskorších predpisov).

Skladovanie:
V suchých a čistých dobre uzatvorených nádobách/nádržiach pri teplote min 15 °C a max. 60 °C. Požiadavky na materiál: nerez, na krátkodobé skladovanie uhlíková oceľ, plasty a kompozitné materiály vhodné pre styk s požívatinami a krmivami.

Spôsob balenia: prepravná cisterna/kontajner

Odber vzoriek a laboratórne skúšanie: sa vykonáva podľa metodík uvedených v nariadení č. 152/2009 (ES) dopĺňa a mení Nariadenie 691/2013 (ES)

Vyplňuje sa len v prípade zmeny

Zmena č.:	**Dátum účinnosti zmeny:**	**Overil:**