

 Leopoldov R.č.: SK 400078	<b>ŠPECIFIKÁCIA KVALITY</b>		<b>IKD: II. ŠpK - 10</b>
	<b>13.8.1 SUROVÝ GLYCERÍN</b> <b>Z VÝROBY BIODIESLU</b> <b>krmna surovina</b> <b>STN EN ISO 9001:2009 – čl. 8.2.4</b>		<b>Vydanie: 7.</b>
<b>Vypracoval:</b> Ing. Peter Šrojta, vedúci výroby MRC a PLN	<b>Preskúmal:</b> Ing. Ivana Majeríková, riaditeľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH	<b>Schválil:</b> Ing. Peter Šrojta, vedúci výroby MRC a PLN	<b>Strana: 1/2</b>
<b>Správca dokumentu:</b> Ing. Ivana Majeríková, riaditeľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH			<b>Platnosť: 09.06.2015</b>

**Opis suroviny:** vedľajší produkt z výroby biodieslu MERO (metylester mastných kyselín) získaného transesterifikáciou triglyceridov mastných kyselín, ktorý vzniká nahradením propantriolu metanolom. Produkt je následne očistený od zvyškov mastných kyselín 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 82 %	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 13 %	STN EN ISO 12937
*M.O.N.G. obsah:		<b>*M.O.N.G. = 100 – a – b – c – d – e – f</b>
a) Obsah glycerolu		AOCS Ea 6-94
b) Obsah metanolu		STN EN 14 110
c) Obsah popola	max 2,5 %	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

<b>Zmena č.:</b>	<b>Dátum účinnosti zmeny:</b>	<b>Overil:</b>
------------------	-------------------------------	----------------

 Leopoldov R.č.: SK 400078	Špecifikácia kvality	IKD:II. ŠpK - 10
	<b>13.8.1 SUROVÝ GLYCERÍN</b> Z VÝROBY BIODIESLU krmna surovina STN EN ISO 9001:2009 – čl. 8.2.4	Vydanie: 7.
		Strana: 2 / 2

**Úprava:** bez úpravy

**Organoleptické vlastnosti:**

Vzhľad: kvapalina

Farba: hnedá

Vôňa: prirodzená, typická pre daný produkt, bez cudzieho zápachu.

**Zdravotná neškodnosť**

1. Krmna 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 - 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, predpisy nariadenia komisie EU č. 575/2011.

**Skladovanie:**

V suchých a čistých dobre uzatvorených nádobách/nádržiacich 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 požívateľmi a krmivami.

**Spôsob balenia:** prepravná cisterna/kontajner

**Odber vzoriek a laboratórne skúšanie:** sa vykonáva podľa metodík uvedených vo výnose MP č. 1497/4/1997-100 v znení neskorších predpisov.

Vypĺňa sa len v prípade zmeny

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