

Einkaufsspezifikation Fettsäure (rapstämmig) Purchasing specification fatty acid (based on rape oil) – 1 of 2

Zusammensetzung: Nachhaltige rapstämmige Fettsäure, gebrauchte pflanzliche Öle, Biodiesel

Composition: Sustainable rape oil based fatty acid, used vegetable oils, biodiesel

Grundsätzlich dürfen im Rohstoff keine der folgenden Stoffe vorhanden sein:

Generally, the following materials cannot be present in the raw material:

Giftstoffe der Gefahrstoffverordnung (Dioxin, PCB etc.), Mineralöle (Schmieröl, Heizöl, Hydraulik-Öl, etc.), Tenside und Reinigungsmittel, andere untypische Verschmutzungen

Toxic substances mentioned in the German Ordinance on Hazardous Substances (dioxin, PCB etc.), mineral oils (lubricants, heating oil, hydraulic oil etc.), tenside and detergents, other contamination not typical for this product.

Anwendung: Industriechemikalie

Application: Industrial chemical

Aussehen: bräunlich, flüssig bei 35 °C

Appearance: Brownish, liquid at 35 °C

Parameter/Eigenschaft	Einheit/ Unit	Grenzwert / Critical Value	Prüfverfahren / Method
Farbe/Colour	-	Artypisch/typical	sensorisch
Geruch /Odour	-	Artypisch/typical	sensorisch
Schmelzpunkt/Melting Point	°C	max. 20	
Verseifbares/ Saponifiable compounds	% (m/m)	>95	
Freie Fettsäuren/Free Fatty Acids	% (m/m)	min. 10	DGF C-III 4 (97)
Unverseifbares / Unsaponifiable	% (m/m)	max. 5	DGF C-III 1a/1b
Dichte / Density (15 °C)	g/cm ³	0,88 – 0,93	EN ISO 3675
Iodzahl/Iodine value	g I ₂ /100 g	100 – 120	DIN EN 16300
<C16:0	% (m/m)	<1,0	
C16:0 Palmitinsäure/Palmitic acid	% (m/m)	2,5 – 7,0	DGF C-VI 10a (00)
C18:0 Stearinsäure/Stearic acid	% (m/m)	0,0 – 3,0	DGF C-VI 10a (00)
C18:1 Ölsäure/Oleic acid	% (m/m)	51,0 – 70,0	DGF C-VI 10a (00)
C18:2 Linolsäure/Linoleic acid	% (m/m)	15,0 – 30,0	DGF C-VI 10a (00)
C18:3 Linolensäure/Linolenic acid	% (m/m)	5,0 – 14,0	DGF C-VI 10a (00)
Schwefel/Sulfur	mg/kg	max. 100	EN 20884
Phosphor/Phosphorus	mg/kg	max. 200	EN 14107
Methanol / Methanol	mg/kg	max. 1.000	EN 14110
Seifen	mg/kg	max. 500	
Wasser + Verschmutzung / Water + Total contamination	% (m/m)	max. 2,0	
Polyethylen / Polyethylen		keine / none	
Proteine / Proteins		keine / none	

Die Fettsäure enthält mindestens den vereinbarten THG-Wert!

The fatty acid contains at least the agreed GHG value!

Bioeton Deutschland behält sich vor, im Rahmen der Eigenkontrolle die Ware hinsichtlich der Einsatzfähigkeit zu prüfen.

Bioeton Deutschland reserves the right to check the goods with regard to its utilizability for fatty acid methyl ester.

Einkaufsspezifikation Fettsäure (rapstämmig) Purchasing specification fatty acid (based on rape oil) – 2 of 2

- | | |
|--|--|
| <p>1) Lieferant/Händler der Fettsäure sind zertifiziert (ISCC-EU oder REDCert-EU).</p> <p>2) Die Lieferpapiere müssen folgende Daten beinhalten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Herkunftsland des Abfalls/Produkts• Name und Adresse des Lieferanten und des Empfängers• Ausstellungsdatum• Kontraktnummer der Lieferung• Menge in t• Angabe ob Treibhausgas-Teilstandardwert verwendet wird• THG-Wert der Biomasse in kg CO₂/t Biomasse für eec / ep / etd <p>3) Bei Abfallfettsäuren die Dokumentation der Abfalleigenschaft</p> <ul style="list-style-type: none">• Art des Abfalls gemäß AVV (möglich 02 03 04, 07 01 99, 07 06 99, 20 01 25)• Vollständig ausgefülltes Anhang VII-Dokument bei Lieferungen aus dem Ausland | <p>1) Supplier/dealer of the fatty acid are certified (ISCC-EU or REDCert-EU).</p> <p>2) Shipping documents must contain the following data:</p> <ul style="list-style-type: none">• Country of origin of waste/product• Name and address of supplier and recipient• Date of issue• Contract number for this delivery• Amount in t• Information as to whether the GHG emissions default value is used• GHG emissions of biomass in kg CO₂/t biomass for eec / ep / etd <p>3) For waste fatty acids the documentation of the waste property</p> <ul style="list-style-type: none">• Kind of waste according to the AVV (possible: 02 03 04, 07 01 99, 07 06 99, 20 01 25)• Completely filled of the document „Annex VII“ for transboundary deliveries |
|--|--|

Rev.7 / gültig ab 19.12.2019

Dr. D. Schlesiger
Laborleiter
Bioeton Deutschland GmbH