

Produktspezifikation Eton 2. Generation

Product specification Eton 2. Generation – 1 of 2

Zusammensetzung: Mischung verschiedener Fettsäuremethylester **Composition:** Mixture of different Fatty acid methyl ester

CAS-Nr.: 102047-28-9
EG-Nr.: 310-005-2

CAS-No.: 102047-28-9
EG-No.: 310-005-2

Anwendung: Kraftstoff
Aussehen: gelbe bis rotorange, klare Flüssigkeit

Application: Fuel
Appearance: yellow to red-orange, clear liquid

Parameter	Einheit / Unit	Grenzwerte / critical values	Prüfverfahren / Test method
Estergehalt / Ester content	% (m/m)	min. 96,5	EN 14103
Dichte / Density 15 °C	kg/m ³	860 – 900	EN ISO 3675
Viskosität / Viscosity 40 °C	mm ² /s	3,50 – 5,00	EN ISO 3104
Flammpunkt / Flash point	°C	min. 101	EN ISO 3679
Cetanzahl / Cetane number		min. 51,0	EN ISO 5165
Korrosionsstabilität auf Kupfer (3 h bei 50 °C) / Copper band corrosion (3 h at 50 °C)	Korrosionsgrad	Klasse 1	EN ISO 2160
Oxidationsstabilität / Oxidation stability 110 °C	Stunden	min. 8,0	EN 14112
Säurezahl / Acid value	mg KOH/g	max. 0,50	EN 14104
Iodzahl	g Iod /100 g	max. 120	EN 14111
Linolensäuremethylester / Linolenic Acid Methylester	% (m/m)	max. 12,0	EN 14103
FAME mit ≥4 Doppelbindungen / Polyunsaturated (≥4 Double bounds) FAME	% (m/m)	1	EN 15779
Methanolgehalt / Methanol content	% (m/m)	max. 0,20	EN 14110
Monoglycerid-Gehalt / Monoglyceride content	% (m/m)	max. 0,70	EN 14105
Diglycerid-Gehalt / Diglyceride content	% (m/m)	max. 0,20	EN 14105
Triglycerid-Gehalt / Triglyceride content	% (m/m)	max. 0,20	EN 14105
Gehalt an freiem Glycerin / Free glycerin	% (m/m)	max. 0,02	EN 14105
Gehalt an Gesamtglycerin / Total glycerin	% (m/m)	max. 0,25	EN 14105
Wassergehalt / Water content	mg/kg	max. 300	EN ISO 12937
Gesamtverschmutzung / Total contamination	mg/kg	max. 24	EN 12662
Asche-Gehalt / Ash content	% (m/m)	max. 0,02	ISO 3987
Schwefelgehalt / Sulfur content	mg/kg	max. 10,0	EN ISO 20884
Gehalt an Alkalimetallen / Group I metals (Na, K)	mg/kg	max. 5,0	EN 14108/14109
Gehalt an Erdalkalimetallen / Group II metals (Ca, Mg)	mg/kg	max. 5,0	EN 14538
Phosphorgehalt / Phosphorus content	mg/kg	max. 4,0	EN 14107
CFPP	°C	-10 / 0*	EN 116

* gemäß Kontrakt/Jahreszeit / according to contract/season

Das gelieferte Produkt wird bei Bedarf mit einem Oxidationsstabilisator ausgestattet. / The product may contain oxidation inhibitors.

Bioeton Deutschland GmbH
Emslandstr. 13
16866 Kyritz

Tel.: (033971) 6068-0
Fax: (033971) 6068-11

www.bioeton.de

Geschäftsführer:
Przemyslaw Aussenberg

Sitz Kyritz
Amtsgericht Neuruppin
HRB 9689 NP
Ust-IdNr. DE284848899
Steuernr. 052/106/04016

Bankverbindungen:
Berliner Volksbank eG
SWIFT-Code/BIC: BEVODEBB
IBAN: DE63 1009 0000 2218 5280 00



Produktspezifikation Eton 2. Generation Product specification Eton 2. Generation – 2 of 2

Der Biodiesel ist entsprechend der REACH-Verordnung produziert und enthält mindestens den THG-Standardwert gemäß Nachhaltigkeitsverordnung

Biodiesel is produced according to REACH regulations and contains at least the GHG standard value according to the sustainable regulations.

Informationen hinsichtlich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Bioeton Deutschland GmbH übernimmt keine Haftung für die Tauglichkeit seiner Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Vorschläge für die Verwendung und eventuelle Verarbeitung der Produkte sind in jedem Fall unverbindlich. Sie befreien den Verwender nicht, die Tauglichkeit der Produkte für die von ihm geplante und bezweckte Verwendung zu testen. Bioeton Deutschland GmbH übernimmt keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs außerhalb der Kontrolle von Bioeton Deutschland GmbH sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

The information on product specifications provided herein is only binding to the extent confirmed by Bioeton Deutschland GmbH in a written sales Agreement. Bioeton Deutschland GmbH expressly disclaims any responsibility for the suitability for any specific or particular purposes intended the user. Suggestions for the use and application of the product and guide formulations are given for information purposes only and without commitment. Such suggestions do not release Bioeton's customers from testing the products as to their suitability for the customers intended processes and purposes. Bioeton Deutschland GmbH does not assume any liability or risk involved in the use of its products as the conditions of use are beyond its control. The user of the products is solely responsible for compliance with all laws and regulations applying to the use of the products, including intellectual property rights of third parties.

Rev.5 / gültig ab 21.02.2018

Dr. D. Schlesiger
Laborleiter
Bioeton Deutschland GmbH

Bioeton Deutschland GmbH
Emslandstr. 13
16866 Kyritz

Tel.: (033971) 6068-0
Fax: (033971) 6068-11

www.bioeton.de

Geschäftsführer:
Przemyslaw Aussenberg

Sitz Kyritz
Amtsgericht Neuruppin
HRB 9689 NP
Ust-IdNr. DE284848899
Steuernr. 052/106/04016

Bankverbindungen:
Berliner Volksbank eG
SWIFT-Code/BIC: BEVODEBB
IBAN: DE63 1009 0000 2218 5280 00