

## PRODUCT SPECIFICATION

Specification No./Spezifikationsnummer: PS00008\_00

<b>Product Name</b> Produktname	<b>CremerCOOR® MCT 60/40</b> CremerCOOR® MCT 60/40
<b>Chemical Identification</b> Chemische Bezeichnung	<b>Medium chain triglycerides</b> Mittelkettiges Triglycerid
<b>Appearance</b> Aussehen	<b>Clear liquid</b> klare Flüssigkeit
<b>CAS-No</b>	<b>73398-61-5</b>
<b>EINECS No</b>	<b>277-452-2</b>

Produced by Prignitzer Chemie GmbH & Co. KG

Chemical Properties Merkmale	Unit Einheit	Specific Range Spezifizierte Grenzwerte	Analytical Method Analytische Methode
<b>Recorded on CofA</b>			
Identification / Identifikation		Pass	EP Monograph Test method B, C
Appearance of solution / Aussehen der Substanz		Clear liquid	EP 2.2.1, EP 2.2.2
Colour APHA / Farbe APHA		≤ 60	ISO 6271
Odour / Geruch		Neutral	SPA 71
Flavour / Geschmack		Bland	SPA 71
Acid value / Säurezahl	mg KOH/g	≤ 0,1	DGF C-V 2
Saponification value / Verseifungszahl	mg KOH/g	325 - 345	ISO 3657
Hydroxyl value / Hydroxylzahl	mg KOH/g	≤ 5	EP 2.5.3 method A
Iodine value / Iodzahl	g I/100 g	≤ 0,5	DGF C-V 11b
Moisture by KF / Wasser nach KF	%	≤ 0,1	AOCS Ca 2e-84
Chain distribution / Kettenlängenverteilung			DGF C-VI 10a
C 6	%	≤ 0,5	
C 8	%	55 – 65	
C 10	%	35 – 45	
C 12	%	≤ 1,5	
C 14	%	≤ 0,5	

Prignitzer Chemie GmbH & Co. KG

**Cremer Care**  
Inspired by nature. 

Adresse Zur Hafenspitze 15, D-19322 Wittenberge

Kontakt Telefon +49 3877 92 06-6 Telefax +49 3877 92 06-89 E-Mail info@prignitzer-chemie.de Internet www.prignitzer-chemie.de www.cremeroleo.de

Seite 1 von 2

The information on product specifications provided herein is only binding to the extent confirmed by PRIGNITZER CHEMIE in a written Sales Contract. PRIGNITZER CHEMIE EXPRESSLY DISCLAIMS ANY RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF THE PRODUCTS FOR ANY SPECIFIC OR PARTICULAR PURPOSES INTENDED BY THE USER. Suggestions for the use and application of the products and guide formulations are given for information purposes only and without commitment. Such suggestions do not release PRIGNITZER CHEMIE'S customers from testing the products as to their suitability for the customer's intended processes and purposes. PRIGNITZER CHEMIE 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.

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

## PRODUCT SPECIFICATION

Specification No./Spezifikationsnummer: PS00008\_00

**Product Name**  
Produktname

**CremerCOOR® MCT 60/40**  
CremerCOOR® MCT 60/40

Chemical Properties Merkmale	Unit Einheit	Specific Range Spezifizierte Grenzwerte	Analytical Method Analytische Methode
<b>Not to be recorded on CofA (guaranted but not determined for each batch)</b>			
Cloud point / Trübungspunkt	°C	≤ -5	AOCS Cc 6-25
Peroxide value / Peroxidzahl	meq O <sub>2</sub> /kg	≤ 1	EP 2.5.5 method A
Unsaponifiable matter / Unverseifbares	%	≤ 0,5	AOCS Ca 6a-40
Total ash / Asche	%	≤ 0,1	EP 2.4.16
Refractive index nD 20 / Brechungsindex		1,440 – 1,452	DGF C-IV 5
Alkaline Impurities / Alkalisch reagierende Substanzen	ml 0,01 N HCL	≤ 0,15	EP Monograph test
Relative density / relative Dichte (20°C)	g/cm <sup>3</sup>	0,93 – 0,96	DGF C-IV 2a
Viscosity / Viskosität (20°C)	mPA ▪ s	25 - 32	DGF C-IV 7
Heavy metals / Schwermetalle (non P. Nutrition Grade)	ppm	≤ 10	EP 2.4.8 method D
Chromium / Chrom	ppm	≤ 0,05	EP 2.2.23 method II
Copper / Kupfer	ppm	≤ 0,1	EP 2.2.23 method II
Lead / Blei	ppm	≤ 0,1	EP 2.2.23 method II
Nickel / Nickel	ppm	≤ 0,1	EP 2.2.23 method II
Tin / Zinn	ppm	≤ 0,1	EP 2.2.23 method II

Version Date (Revisionsdatum): 01.02.2012

**Prignitzer Chemie GmbH & Co. KG**

**Cremer Care**  
Inspired by nature. 

Adresse Zur Hafenspitze 15, D-19322 Wittenberge

Kontakt Telefon +49 3877 92 06-6 Telefax +49 3877 92 06-89 E-Mail info@prignitzer-chemie.de Internet www.prignitzer-chemie.de www.cremeroleo.de

Seite 2 von 2

The information on product specifications provided herein is only binding to the extent confirmed by PRIGNITZER CHEMIE in a written Sales Contract. PRIGNITZER CHEMIE EXPRESSLY DISCLAIMS ANY RESPONSIBILITY FOR THE SUITABILITY OF THE PRODUCTS FOR ANY SPECIFIC OR PARTICULAR PURPOSES INTENDED BY THE USER. Suggestions for the use and application of the products and guide formulations are given for information purposes only and without commitment. Such suggestions do not release PRIGNITZER CHEMIE'S customers from testing the products as to their suitability for the customer's intended processes and purposes. PRIGNITZER CHEMIE 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.

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