

PRODUCT SPECIFICATION

Revision date: 19.08.2011

Product Name **IMWITOR® 900 K, type II**

Produktname IMWITOR® 900 K, Typ II

INCI/CTFA-name **Glyceryl Stearate**

Chemical Properties Merkmale	Value Zahl	Unit Einheit	Analytical Method Analysen Methode
Saponification value / Verseifungszahl	160 – 175	mg KOH/g	Ph.Eur. 2.5.6
Acid value / Säurezahl	max. 3.0	mg KOH/g	Ph.Eur. 2.5.1
Hydroxyl value / Hydroxidzahl	190 - 230	mg KOH/g	Ph.Eur. 2.5.3
Iodine value / Jodzahl	max. 3.0	gI ₂ /100 g	Ph.Eur. 2.5.4
Melting point / Schmelzpoint	54 – 64	°C	Ph.Eur. 2.2.34
Free Glycerin /freies Glycerin	max. 3.0	%	Ph. Eur. 2.2.30
Water / Wassergehalt	max. 1.0	%	Ph.Eur. 2.5.12
Total Ash/ Aschegehalt	max. 0.1	%	Ph.Eur. 2.4.16
Arsenic / Arsen	max. 3	ppm	Ph.Eur. 2.4.2
Heavy metals / Schwermetalle	max. 10	ppm	Ph.Eur. 2.4.8
Nickel / Nickel	max. 1	ppm	Ph.Eur. 2.4.27

The information on product specifications provided herein is only binding to the extent confirmed by CREMER OLEO in a written Sales Contract. CREMER OLEO 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 CREMER OLEO'S customers from testing the products as to their suitability for the customer's intended processes and purposes. CREMER OLEO 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. CREMER OLEO 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. CREMER OLEO übernimmt keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs außerhalb der Kontrolle von CREMER OLEO sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

CREMER OLEO GmbH & Co. KG

Page 1 of 2

Anschrift Glockengiesserwall 3, D-20095 Hamburg
Kontakt **Telefon** + 49 40 320 11-0 **Fax** + 49 40 320 11-400 **E-Mail** global@cremer.de **Internet** www.cremer.de www.cremeroleo.de

Komplementärin Handelsgesellschaft Peter Cremer m.b.H
Geschäftsführer Stefan Cremer, Dr. Ullrich Wegner **Vorsitzender des Beirats:** Dr. Claus-G. Nette
Registergericht AG Hamburg HRA 101 408-HRB 15 122 **UST-ID-Nr.** DE 814 226 392
Bank Commerzbank AG, Konto: 617 877 600, BLZ: 200 400 00, BIC COBADEHHXXX, IBAN DE 73 2004 0000 0617 8776 00

PRODUCT SPECIFICATION

Revision date: 19.08.2011

Product Name **IMWITOR® 900 K, type II**

Produktname IMWITOR® 900 K, Typ II

Chemical Properties Merkmale	Value Zahl	Unit Einheit	Analytical Method Analysen Methode
Stearic acid (C18:0) / Stearinsäure (C18:0)	60.0 – 80.0	%	Ph. Eur. 2.4.22
Sum fatty Acid C ₁₆ + C ₁₈ / Summe C ₁₆ + C ₁₈	min. 90.0	%	Ph. Eur. 2.4.22
Monoglyceride / Monoglyzerid	40.0 – 55.0	%	Ph. Eur. 2.2.30
Diglyceride / Diglyzerid	30.0 – 45.0	%	Ph. Eur. 2.2.30
Triglyceride / Trieglyzerid	5.0 – 15.0	%	Ph. Eur. 2.2.30
Organic volatile impurities / flüchtige organische Verunreinigung	complies	complies	Ph. Eur. 2.4.24

The information on product specifications provided herein is only binding to the extent confirmed by CREMER OLEO in a written Sales Contract. CREMER OLEO 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 CREMER OLEO'S customers from testing the products as to their suitability for the customer's intended processes and purposes. CREMER OLEO 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. CREMER OLEO 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. CREMER OLEO übernimmt keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs außerhalb der Kontrolle von CREMER OLEO sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

CREMER OLEO GmbH & Co. KG

Page 2 of 2

Anschrift Glockengiesserwall 3, D-20095 Hamburg
Kontakt **Telefon** + 49 40 320 11-0 **Fax** + 49 40 320 11-400 **E-Mail** global@cremer.de **Internet** www.cremer.de www.cremeroleo.de

Komplementärin Handelsgesellschaft Peter Cremer m.b.H
Geschäftsführer Stefan Cremer, Dr. Ullrich Wegner **Vorsitzender des Beirats:** Dr. Claus-G. Nette
Registergericht AG Hamburg HRA 101 408-HRB 15 122 **UST-ID-Nr.** DE 814 226 392
Bank Commerzbank AG, Konto: 617 877 600, BLZ: 200 400 00, BIC COBADEHHXXX, IBAN DE 73 2004 0000 0617 8776 00