

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] CT

10 % Ascorbinsäure / 6,5 % Mischtocopherol-Solubilisat / 10 % Ascorbic acid / 6.5 % Mixed Tocopherols-Solubilisate

Artikel Nr. / Article No.	CMT1065
Inhaltsstoffe / Ingredients	<p>a) Polysorbat 20 (E432) / Polysorbate 20 (E432) (Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat / Polyoxyethylene-sorbitan-monolaurate) CAS-Nr. / No. 9005-64-5</p> <p>b) Ascorbinsäure (E300) / Ascorbic acid (E300) CAS-Nr. / No. 50-81-7</p> <p>c) Aqua dest.</p> <p>d) Mischtocopherole (E306) in Pflanzenöl / Mixed Tocopherols (E306) in vegetable oil CAS-Nr. / No. 59-02-9; 16698-35-4; 54-28-4; 119-13-1</p>

Spezifikation / Specification

Beschreibung / Description

pur / pure	gelb / yellow transparent viskos / viscous
------------	--

gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50)	klare Lösung / clear dilution
--	-------------------------------

Ascorbinsäure-Gehalt / Content of Ascorbic acid	mind. 10 % Ascorbinsäure, in Micellen eingeschlossen / min. 10 % Ascorbic acid, included in micelles Methode / Method: HPLC
--	---

Mischtocopherol-Gehalt / Content of Mixed Tocopherols	mind. 6,5 % Mischtocopherol, in Micellen eingeschlossen / min. 6.5 % Mixed Tocopherols, included in micelles Methode / Method: HPLC
--	---

Dichte / Density	1.08 – 1.18 g/cm ³ (20°C) Methode: Aräometer / Method: Areometer
------------------	---

Trübung / <i>Turbidity</i>	<p>≤ 50 FNU (Skala / <i>Scale</i> 0.1 – 1100 FNU) gelöst in Wasser / <i>solved in water</i> (1 : 50) Methode: Trübungsmessung gem. EN ISO 7027 / <i>Method: Turbidimetry according to EN ISO 7027</i></p>
pH-Wert / <i>pH value</i>	<p>2 – 4 gelöst in Wasser / <i>solved in water</i> (1 : 50) Methode: potentiometrisch / <i>Method: potentiometric</i></p>
Mikrobiologie / <i>Microbiology</i>	
Gesamtkeimzahl / <i>Total aerobic plate count</i>	≤ 1000/g
Hefen+Schimmelpilze / <i>Yeast+molds</i>	≤ 100/g
E.coli	neg. in 1 g
Coliforme Keime / <i>Coliforms</i>	neg. in 1 g
	Methode / <i>Method</i> : Ph. Eur. (aktuelle Ausgabe / <i>relevant version</i>)
Lagerung / <i>Storage</i>	<p>Dunkel und kühl (< 25°C) / <i>In a dark and cool place (< 25°C)</i></p>
Mindesthaltbarkeit / <i>Minimum shelf-life</i>	<p>24 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) / <i>24 months (unopened in original container)</i></p>
Produkthinweis / <i>Product information</i>	<p>Das Produkt (Konzentrat) ist ein Solubilisat mit Micellarstruktur (Produktmicellen). / <i>The product (concentrate) is a solubilisate with a micelle structure (product micelles).</i></p>
Anwendung / <i>Application</i>	<p>Als Antioxidans nach Zusatzstoff-Verkehrsverordnung, Anlage 4. Bei der Verwendung des Produktes sind die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zu beachten. /</p> <p><i>As antioxidant corresponding to the requirement of the German Regulation on the Use of Additives, appendix 4.</i> <i>Product use is subject to individual national and local legal regulatory.</i></p>
Verarbeitungshinweis / <i>Processing note</i>	<p>Nur zur Beschleunigung der Löslichkeit wird empfohlen, den Mischvorgang bei ca. 40°C (jedoch max. 80°C) mittels Rühren oder mit Hilfe einer Dosierpumpe durchzuführen. Details zur spezifischen Anwendung und Verarbeitung sind ggf. in dem Produktfolder zu finden. /</p>

It is recommended, but only to speed up the dissolving process, that the mixing process is carried out at 40°C (max. 80°C however) while stirring or with the aid of a dosing pump.

Further details regarding specific application and processing characteristics are available in the product folder if applicable.

Erstelldatum / Date 08.06.2015

**Ersetzt Version vom /
Replaced version of** 07.02.2014