

## Produktdatenblatt / Product Data Sheet

**NovaSOL<sup>®</sup> E**

### 7%iges Mischtocopherol-Solubilisat / 7 % Mixed Tocopherols-Solubilisate

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Artikel Nr. / Article No.</b>   | EW0014  |
| <b>Inhaltsstoffe / Ingredients</b> | a) Polysorbat 20 (E432) / Polysorbate 20 (E432)<br>(Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat /<br>Polyoxyethylene-sorbitan-monolaurate)<br>CAS-Nr. / No. 9005-64-5<br><br>b) Mischtocopherole (E306) in Pflanzenöl /<br>Mixed Tocopherols (E306) in vegetable oil<br>CAS-Nr. / No. 59-02-9; 16698-35-4; 54-28-4; 119-13-1 |

### Spezifikation / Specification

|  |  |
|--|--|
| <b>Beschreibung / Description</b><br>pur / pure          | dunkelgelb / dark yellow<br>transparent<br>viskos / viscous  |
| gelöst in Wasser /<br>solved in water (1 : 50)           | klare Lösung / clear dilution  |
| Mischtocopherol-Gehalt /<br>Content of Mixed Tocopherols | mind. 7 % Mischtocopherol, in Micellen eingeschlossen /<br>min. 7 % Mixed Tocopherols, included in micelles<br>Methode / Method: HPLC  |
| Dichte / Density   | 1.03 – 1.13 g/cm <sup>3</sup> (20°C)<br>Methode: Aräometer /<br>Method: Areometer  |
| Trübung / Turbidity                                      | ≤ 10 FNU (Skala / Scale 0.1 – 1100 FNU)<br>gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50)<br>Methode: Trübungsmessung gem. EN ISO 7027 /<br>Method: Turbidimetry according to EN ISO 7027 |
| pH-Wert / pH value                                       | 6 – 8 gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50)<br>Methode: potentiometrisch /<br>Method: potentiometric   |

**Mikrobiologie / Microbiology**

Gesamtkeimzahl /  $\leq 1000/g$   
*Total aerobic plate count*

Hefen+Schimmelpilze /  $\leq 100/g$   
*Yeast+molds*

E.coli neg. in 1 g

Coliforme Keime / *Coliforms* neg. in 1 g

Methode / *Method*: Ph. Eur. (aktuelle Ausgabe / *relevant version*)

**Lagerung / Storage**

Dunkel und kühl (< 25°C) /  
*In a dark and cool place (< 25°C)*

**Mindesthaltbarkeit /  
Minimum shelf-life**

24 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) /  
*24 months (unopened in original container)*

**Produkthinweis /  
Product information**

Das Produkt (Konzentrat) ist ein Solubilisat mit Micellarstruktur (Produktmicellen). /  
*The product (concentrate) is a solubilisate with a micelle structure (product micelles).*

**Anwendung / Application**

Als Antioxidans nach Zusatzstoff-Verkehrsverordnung, Anlage 4, sowie in Nahrungsergänzungsmitteln und Kosmetika.

Bei der Verwendung des Produktes sind die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zu beachten. /

*As antioxidant corresponding to the requirement of the German Regulation on the Use of Additives, appendix 4 as well as in dietary supplements and cosmetics.*

*Product use is subject to individual national and local legal regulatory.*

**Verarbeitungshinweis /  
Processing note**

Details zur spezifischen Anwendung und Verarbeitung sind ggf. in dem Produktfolder zu finden. /

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

**Erstelldatum / Date**

03.06.2015

**Ersetzt Version vom /  
Replaced version of**

16.01.2014