

## Produktdatenblatt / Product Data Sheet

### **NovaSOL<sup>®</sup> Orange**

### 10%iges Orangenöl-Solubilisat / 10 % Orange oil-Solubilisate

<b>Artikel Nr. / Article No.</b>	AROL2410
<b>Inhaltsstoffe / Ingredients</b>	a) Polysorbat 20 (E432) / Polysorbate 20 (E432) (Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat / Polyoxyethylene-sorbitan-monolaurate) CAS-Nr. / No. 9005-64-5 b) Orangenöl, süß / Orange oil, sweet CAS-Nr. / No. 8028-48-6
<b><u>Spezifikation / Specification</u></b>	
<b>Beschreibung / Description</b>	
pur / pure	gelb/orange / yellow/orange transparent viskos / viscous
gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50; ca. 40°C)	klare Lösung / clear dilution
Orangenöl-Gehalt / Content of Orange oil	mind. 10 % Orangenöl, in Micellen eingeschlossen / min. 10 % Orange oil, included in micelles Methode / Method: GC
Dichte / Density	1.02 – 1.12 g/cm <sup>3</sup> (20°C) Methode: Aräometer / Method: Areometer
Trübung / Turbidity	≤ 50 FNU (Skala / Scale 0.1 – 1100 FNU) gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50; ca. 40°C) Methode: Trübungsmessung gem. EN ISO 7027 / Method: Turbidimetry according to EN ISO 7027
pH-Wert / pH value	6 – 8 gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50) Methode: potentiometrisch / 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*

12 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) /  
*12 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*

Konzentrat zur Herstellung von Aromen für Lebensmittel (Nahrungsergänzungsmittel) und den Kosmetikbereich

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

*Concentrate for preparing a flavour/aroma for foods (dietary supplements) and cosmetics.*

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

## Verarbeitungshinweis / *Processing note*

Um eine kristallklare Lösung zu erhalten, wird empfohlen sowohl das Solubilisat als auch das Wasser auf ca. 40°C zu temperieren.

Immer das Solubilisat unter Rühren ins Wasser einarbeiten – nicht umgekehrt!

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

*To obtain a crystal clear dilution it is recommended to warm up water as well as solubilisate to ca. 40°C.*

*During the mixing process, the solubilisate must be stirred into the water and not vice versa!*

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

## Erstelldatum / *Date*

24.06.2015

## Ersetzt Version vom / *Replaced version of*

22.04.2014