

## Produktdatenblatt / Product Data Sheet

### **NovaSOL<sup>®</sup> Quercetin**

### 5%iges Quercetin-Dihydrat-Solubilisat / 5 % Quercetin Dihydrate-Solubilisate

<b>Artikel Nr. / Article No.</b>	QC807/1
<b>Inhaltsstoffe / Ingredients</b>	a) Polysorbat 80 (E433) / Polysorbate 80 (E433) (Polyoxyethylen-sorbitan-monooleat / Polyoxyethylene-sorbitan-monooleate) CAS-Nr. / No. 9005-65-6 b) Aqua dest. c) Quercetin-Dihydrat / Quercetin Dihydrate CAS-Nr. / No. 6151-25-3
<b><u>Spezifikation / Specification</u></b>	
Beschreibung / Description	
pur / pure	dunkelbraun/gelblich / dark brown/yellowish viskos / viscous
gelöst in Wasser / diluted in water (1 : 50)	dunkelgelb/ocker / dark yellow/ochre klare Lösung / clear dilution
Quercetin-Dihydrat-Gehalt / Content of Quercetin Dihydrate	mind. 5 % Quercetin-Dihydrat, in Micellen eingeschlossen / min. 5 % Quercetin Dihydrate, included in Micelles Methode / Method: HPLC
Dichte / Density	1.04 – 1.14 g/cm <sup>3</sup> (20°C) Methode: Aräometer / Method: Areometer
Trübung / Turbidity	≤ 50 FNU (Skala / Scale 0.1 – 1100 FNU) gelöst in Wasser / diluted in water (1 : 50) Methode: Trübungsmessung gem. EN ISO 7027 / Method: Turbidimetry according to EN ISO 7027
pH-Wert / pH value	6 – 8 gelöst in Wasser / diluted 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 / *In a dark and cool place (< 25°C)*

## Mindesthaltbarkeit / *Minimum shelf-life*

12 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung)  
*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*

Nahrungsergänzungsmittel

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

*Dietary supplements*

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

## Verarbeitungshinweis / *Processing note*

Immer das Solubilisat ins Wasser einarbeiten und nicht umgekehrt!

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

*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*

10.02.2014

## Ersetzt Version vom / *Replaced version of*

Neuerstellung / *First edition/version*