

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] Q

5%iges Coenzym Q10-Solubilisat / 5 % Coenzyme Q10-Solubilisate

| | |
|------------------------------------|--|
| Artikel Nr. / Article No. | Q405 |
| Inhaltsstoffe / Ingredients | a) Polysorbat 80 (E433) / Polysorbate 80 (E433) (Polyoxyethylen-sorbitan-monooleat / Polyoxyethylene-sorbitan-monooleate) CAS-Nr. / No. 9005-65-6 b) Mittelkettige Triglyceride / Medium chain triglyceride CAS-Nr. / No. 73 398-61-5 c) Coenzym Q10, natürlichen Ursprungs / Coenzyme Q10 natural origin CAS-Nr. / No. 303-98-0 |

Spezifikation / Specification

Beschreibung / Description

pur / pure orange / orange
viskos / viscous
transparent bei 37°C / transparent at 37°C

gelöst in Wasser / gelb/orange / yellow/orange
solved in water (1 : 50) klare Lösung / clear dilution

Coenzym Q10-Gehalt / mind. 5 % Coenzym Q10, in Micellen eingeschlossen /
Content of Coenzyme Q10 min. 5 % Coenzyme Q10, included in Micelles
Methode / Method: HPLC

Dichte / Density 1.00 – 1.10 g/cm³ (20°C)
Methode: Aräometer /
Method: Areometer

Trübung / Turbidity ≤ 50 FNU (Skala / Scale 0.1 – 1100 FNU)
gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50)
Methode: Trübungsmessung gem. EN ISO 7027 /
Method: Turbidimetry according to EN ISO 7027

| | |
|---|--|
| pH-Wert / <i>pH value</i> | 6 – 8 gelöst in Wasser / <i>solved in water</i> (1 : 50) Methode: potentiometrisch / <i>Method: potentiometric</i> |
| 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> | Dunkel und kühl (< 25°C) / <i>In a dark and cool place (< 25°C)</i> |
| Mindesthaltbarkeit / <i>Minimum shelf-life</i> | 24 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) / <i>24 months (unopened in original container)</i> |
| Produkthinweis / <i>Product information</i> | Das Produkt (Konzentrat) ist ein Solubilisat mit Micellarstruktur (Produktmicellen). / <i>The product (concentrate) is a solubilisate with a micelle structure (product micelles).</i> |
| Anwendung / <i>Application</i> | Nahrungsergänzungsmittel (Kapseln); Kosmetika Bei der Verwendung des Produktes sind die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zu beachten. / <i>Dietary supplements (Capsules); Cosmetics</i> <i>Product use is subject to individual national and local legal regulatory.</i> |

**Verarbeitungshinweis /
Processing note**

Vor der Weiterverarbeitung, wie z.B. der Mischung mit Wasser, sollten die beteiligten Komponenten (Solubilisat, Wasser usw.) auf ca. 37°C (max. jedoch 70°C) erwärmt werden. Die erste Vormischung sollte genau im Verhältnis 1 : 2 (1 Teil Solubilisat zu 2 Teilen Wasser) hergestellt werden. Diese Vormischung kann anschließend in beliebiger Konzentration und bei beliebiger Temperatur weiter verdünnt werden.

Achtung: Immer das Solubilisat ins Wasser einarbeiten und nicht umgekehrt!

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

Before further processing such as mixing with water, the solubilisate and the water should be heated to ca. 37°C (maximum 70°C). The first mixture should be prepared exactly at 1 part solubilisate to 2 parts water. This aqueous mixture may then be diluted at any ratio and any temperature.

Note: *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

09.06.2015

**Ersetzt Version vom /
Replaced version of**

10.02.2014