

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] Q

22%iges Coenzym Q10-Solubilisat / 22 % Coenzyme Q10-Solubilisate

Artikel Nr. / Article No.	Q1022
Inhaltsstoffe / Ingredients	a) Polysorbat 80 (E433) / Polysorbate 80 (E433) (Polyoxyethylen-sorbitan-monooleat / Polyoxyethylene-sorbitan-monooleate) CAS-Nr. / No. 9005-65-6 b) Coenzym Q10, natürlichen Ursprungs / Coenzyme Q10 of natural origin CAS-Nr. / No. 303-98-0

Spezifikation / Specification

Beschreibung / Description	
pur / pure	orange / orange fest bei Raumtemperatur / solid at room temperature viskos, transparent bei 55°C / viscous, transparent at 55°C
gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50)	gelb/orange / yellow/orange klare Lösung / clear dilution
Coenzym Q10-Gehalt / Content of Coenzyme Q10	mind. 22 % Coenzym Q10, in Micellen eingeschlossen / min. 22 % Coenzym Q10, included in Micelles Methode / Method: HPLC
Trübung / Turbidity	≤ 100 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 / 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)

Schwermetalle / *Heavy metals*

Blei / *Lead* $< 1.0 \text{ mg/kg}$

Quecksilber / *Mercury* $< 0.1 \text{ mg/kg}$

Cadmium $< 1.0 \text{ mg/kg}$

Arsen / *Arsenic* $< 1.0 \text{ mg/kg}$

*Methode / Method: ICP-OES (Pb, Cd, As)
AFS (Hg)*

Lagerung / *Storage*

Dunkel und kühl ($< 25^\circ\text{C}$) /
In a dark and cool place ($< 25^\circ\text{C}$)

Mindesthaltbarkeit / *Minimum shelf-life*

30 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) /
30 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; Getränke; Kosmetika

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

Dietary supplements; Beverages; Cosmetics

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

**Verarbeitungshinweis /
Processing note**

Vor der Weiterverarbeitung, wie z.B. der Verdünnung mit Wasser, sollte das Wasser auf 35°C und das Solubilisat auf ca. 55°C (max. 100°C) temperiert werden.

Die erste Vormischung sollte genau im Verhältnis 1 : 6 (1 Teil Solubilisat : 6 Teile 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 water should be heated to 35°C and the solubilise to ca. 55°C (max. 100°C).

The first mixture should be prepared exactly at 1 part solubilise to 6 parts water. This aqueous mixture may then be diluted at any ratio and any temperature.

Note: *During the mixing process the solubilise 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

29.09.2016

**Ersetzt Version vom /
Replaced version of**

16.06.2015