

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] ADEK-Q10

ADEK-Q10-Solubilisat / ADEK-Q10-Solubilisate

Artikel Nr. / Article No.	EW0071/4
Inhaltsstoffe / Ingredients	<p>a) Polysorbat 80 (E433) / Polysorbate 80 (E433) (Polyoxyethylen-sorbitan-monooleat / Polyoxyethylene-sorbitan-monooleate) CAS-Nr. / No. 9005-65-6</p> <p>b) Polysorbat 20 (E432) / Polysorbate 20 (E432) (Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat / Polyoxyethylene-sorbitan-monolaurate) CAS-Nr. / No. 9005-64-5</p> <p>c) Mittelkettige Triglyceride / Medium chain triglyceride CAS-Nr. / No. 73 398-61-5</p> <p>d) Coenzym Q10, natürlichen Ursprungs / Coenzyme Q10 natural origin CAS-Nr. / No. 303-98-0</p> <p>e) Vitamin E-Acetat (DL-α-Tocopherol Acetat) / Vitamin E acetate (DL-α-Tocopherol acetate) CAS-Nr. / No. 7695-91-2</p> <p>f) Retinolpalmitat / Retinol palmitate CAS-Nr. / No. 79-81-2</p> <p>g) Vitamin K1 CAS-Nr. / No. 81818-54-4</p> <p>h) Vitamin D3 (Cholecalciferol) CAS-Nr. / No. 67-97-0</p>

Spezifikation / Specification

Beschreibung / Description

pur / pure

orange
viskos / viscous
transparent bei / at 37°C
teilweise fest bei Raumtemperatur /
partially solid at room temperature

gelöst in Wasser /
diluted in water (1 : 50)

orange/gelb / orange/yellow
klare Lösung / clear dilution

Vitamin A-Gehalt / <i>Content of Vitamin A</i>	mind. 1,38 g/kg Vitamin A, in Micellen eingeschlossen / <i>min. 1.38 g/kg Vitamin A, included in micelles</i> Methode: Photometrie oder HPLC / <i>Method: Photometric or HPLC</i>
Vitamin D-Gehalt / <i>Content of Vitamin D</i>	mind. 27 mg/kg Vitamin D3, in Micellen eingeschlossen / <i>min. 27 mg/kg Vitamin D3, included in micelles</i> Methode / <i>Method: HPLC</i>
Vitamin E-Gehalt / <i>Content of Vitamin E</i>	mind. 20,5 g/kg Vitamin E (Tocopheroläquivalent), in Micellen eingeschlossen / <i>min. 20.5 g/kg Vitamin E (Tocopherol equivalent), included in micelles</i> Methode / <i>Method: HPLC</i>
Vitamin K-Gehalt / <i>Content of Vitamin K</i>	mind. 90 mg/kg Vitamin K1, in Micellen eingeschlossen / <i>min. 90 mg/kg Vitamin K1, included in micelles</i> Methode / <i>Method: HPLC</i>
Coenzym Q10-Gehalt / <i>Content of Coenzyme Q10</i>	mind. 410 g/kg Coenzym Q10, in Micellen eingeschlossen / <i>min. 41 g/kg Coenzyme Q10, included in micelles</i> Methode / <i>Method: HPLC</i>
Dichte / <i>Density</i>	1.00 – 1.10 g/cm ³ (20°C) Methode: Aräometer / <i>Method: Areometer</i>
Trübung / <i>Turbidity</i>	≤ 50 FNU (Skala / <i>Scale</i> 0.1 – 1100 FNU) gelöst in Wasser / <i>diluted in water</i> (1 : 50) Methode: Trübungsmessung gem. EN ISO 7027 / <i>Method: Turbidimetry according to EN ISO 7027</i>
pH-Wert / <i>pH value</i>	6 – 8 gelöst in Wasser / <i>diluted 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: Ph. Eur. (aktuelle Ausgabe / relevant version)</i>
Lagerung / <i>Storage</i>	Dunkel und kühl / <i>In a dark and cool place</i> (< 25°C)
Mindesthaltbarkeit / <i>Minimum shelf-life</i>	12 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) <i>months (unopened in original container)</i>

**Produktthinweis /
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**

Zur Beschleunigung der Löslichkeit in Wasser sollte das Wasser und NovaSOL® ADEK-Q10 auf ca. 40°C (max. 100 °C) erwärmt werden. NovaSOL® ADEK-Q10 muss transparent erscheinen. Immer das Solubilisat ins Wasser einarbeiten – nicht umgekehrt!

Before further processing such as mixing with water, the water and NovaSOL® ADEK-Q10 should be heated to ca. 40°C (max. 100°C). NovaSOL® ADEK-Q10 must appear transparent.

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

In 0,725 g NovaSOL® ADEK-Q10 sind die folgenden Wirkstoffmengen enthalten (= der empfohlene Tagesbedarf an den Vitaminen für Erwachsene, gemäß der DGE (Deutsche Gesellschaft für Ernährung), Stand: Juni 2013):

0.725 g NovaSOL® AEDK-Q10 contains following amount of the actives (= recommended daily allowance (RDA) for vitamins for adults, as defined by DGE (German Nutrition Society), June 2013:

Vitamin A:	1 mg
Vitamin D:	20 µg
Vitamin E:	15 mg
Vitamin K:	67.5 µg
Coenzyme Q10:	30 mg

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

21.02.2014

**Ersetzt Version vom /
Replaced version of**

02.12.2013