

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] ADEK

ADEK-Solubilisat / ADEK-Solubilisate

Artikel Nr. / Article No.	EW0127/2
Inhaltsstoffe / Ingredients	<p>a) Polysorbat 20 (E432) / Polysorbate 20 (E432) (Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat / Polyoxyethylene-sorbitan-monolaurate) CAS-Nr. / No. 9005-64-5</p> <p>b) Vitamin E-Acetat (DL-α-Tocopherol Acetat) / <i>Vitamin E acetate (DL-α- Tocopherol acetate)</i> CAS-Nr. / No. 7695-91-2</p> <p>c) Retinolpalmitat / <i>Retinol palmitate</i> CAS-Nr. / No. 79-81-2</p> <p>d) Vitamin K1 CAS-Nr. / No. 81818-54-4</p> <p>e) Vitamin D3 (Cholecalciferol) CAS-Nr. / No. 67-97-0</p>

Spezifikation / Specification

Beschreibung / Description

pur / pure

gelb / yellow
transparent
viskos / viscous

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

gelblich / slightly yellow
klare Lösung / clear dilution

Vitamin A-Gehalt /
Content of Vitamin A

mind. 8 g/kg Vitamin A, in Micellen eingeschlossen /
min. 8 g/kg Vitamin A, included in micelles

Methode: photometrisch oder HPLC /
Method: photometric or HPLC

Vitamin D-Gehalt /
Content of Vitamin D

mind. 160 mg/kg Vitamin D3, in Micellen eingeschlossen /
min. 160 mg/kg Vitamin D3, included in micelles

Methode / Method: HPLC

Vitamin E-Gehalt / <i>Content of Vitamin E</i>	mind. 120 g/kg Vitamin E (Tocopheroläquivalent), in Micellen eingeschlossen / <i>min. 120 g/kg Vitamin E (Tocopherol equivalent), included in micelles</i> Methode / <i>Method</i> : HPLC
Vitamin K-Gehalt / <i>Content of Vitamin K</i>	mind. 0,5 g/kg Vitamin K1, in Micellen eingeschlossen / <i>min. 0.5 g/kg Vitamin K1, included in micelles</i> Methode / <i>Method</i> : HPLC
Dichte / <i>Density</i>	1.01 – 1.11 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>solved 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>solvd 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>	12 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) / <i>12 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 / 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 – nicht umgekehrt!
/

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

0,125 g NovaSOL® ADEK enthält die folgenden Wirkstoffmengen (= der empfohlene Tagesbedarf an den Vitaminen für Erwachsene, gemäß der DGE (Deutsche Gesellschaft für Ernährung), Stand: Juni 2013): /
0.125 g NovaSOL® ADEK contain the following daily intake (= 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: 62,5 µg

bzw. 1 g NovaSOL® ADEK enthält die 8-fache Menge des empfohlenen Tagesbedarfs für Erwachsene. /
or rather 1 g NovaSOL® AEDK contains the eightfold recommended daily allowance (RDA) for adults.

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

16.06.2015

**Ersetzt Version vom /
Replaced version of**

19.02.2014