

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] D

Vitamin D3-Solubilisat / Vitamin D3-solubilisate

Artikel Nr. / Article No.	EW0114/1
Inhaltsstoffe / Ingredients	a) Polysorbat 80 (E433) / Polysorbate 80 (E433) (Polyoxyethylen-sorbitan-monooleat / Polyoxyethylene-sorbitan-monooleate) CAS-Nr. / No. 9005-65-6 b) Vitamin D3 (Cholecalciferol) CAS-Nr. / No. 67-97-0
<u>Spezifikation / Specification</u>	
Beschreibung / Description	
pur / pure	hellgelb / light yellow transparent viskos / viscous
gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50)	klare Lösung / clear solution
Vitamin D3-Gehalt / Content of Vitamin D3	mind. 0,25 % Vitamin D3, in Micellen eingeschlossen / min. 0.25 % Vitamin D3, included in micelles Methode / Method: HPLC
Dichte / Density	1.00 – 1.10 g/cm ³ (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 / pH value	5 – 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*

12 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) /
12 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 unter Rühren ins Wasser einarbeiten – 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*

03.05.2017

Ersetzt Version vom / *Replaced version of*

04.04.2017