

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] Curcumin/D

6%iges Curcumin-Solubilisat mit Vitamin D3 (für Kapseln)/ **6 % Curcumin-Solubilisate with Vitamin D3 (for Capsules)**

Artikel Nr. / Article No. EW0356

Inhaltsstoffe / Ingredients

- a) Polysorbat 80 (E433) / Polysorbate 80 (E433)
(Polyoxyethylen-sorbitan-monooleat /
Polyoxyethylene-sorbitan-monooleate)
CAS-Nr. / No. 9005-65-6
- b) Curcuma Oleoresin, natürlichen Ursprungs /
Curcuma Oleoresin of natural origin
CAS-Nr. / No. 458-37-7
- c) Vitamin D3 (Cholecalciferol)
CAS-Nr. / No. 67-97-0

Spezifikation / Specification

Beschreibung / Description

pur / pure gelb/orange/rot (dunkel) / yellow/orange/red (dark)
viskos / viscous

gelöst in Wasser / gelb/orange / yellow/orange
solved in water (1 : 500) klare Lösung / clear dilution

Gesamt-Curcuminoide-Gehalt / mind. 6 % Gesamt-Curcuminoide, in Micellen eingeschlossen /
Content of Total Curcuminoids min. 6 % Total Curcuminoids, included in Micelles
Curcumin-Gehalt / 5 – 5,5 % Curcumin, in Micellen eingeschlossen /
Content of Curcumin 5 – 5.5 % Curcumin, included in Micelles
Methode / Method: HPLC

Vitamin D3-Gehalt / mind. 0,0014 % Vitamin D3, in Micellen eingeschlossen /
Content of Vitamin D3 min. 0.0014 % Vitamin D3, included in Micelles
Methode / Method: HPLC

Dichte / Density 1.05 – 1.15 g/cm³ (20°C)
Methode: Aräometer /
Method: Areometer

Trübung / <i>Turbidity</i>	<p>≤ 50 FNU (Skala / <i>Scale</i> 0.1 – 1100 FNU) gelöst in Wasser / <i>solved in water</i> (1 : 500) Methode: Trübungsmessung gem. EN ISO 7027 / <i>Method: Turbidimetry according to EN ISO 7027</i></p>
pH-Wert / <i>pH value</i>	<p>6 – 8 gelöst in Wasser / <i>solved in water</i> (1 : 500) Methode: potentiometrisch / <i>Method: potentiometric</i></p>
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>)
Schwermetalle / <i>Heavy metals</i>	
Blei / <i>Lead</i>	< 1.0 mg/kg
Quecksilber / <i>Mercury</i>	< 0.1 mg/kg
Cadmium	< 1.0 mg/kg
Arsen / <i>Arsenic</i>	< 1.0 mg/kg
	Methode / <i>Method</i> : ICP-OES (Pb, Cd, As) AFS (Hg)
Lagerung / <i>Storage</i>	<p>Dunkel und kühl (< 25°C) / <i>In a dark and cool place (< 25°C)</i></p>
Mindesthaltbarkeit / <i>Minimum shelf-life</i>	<p>24 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) / 24 <i>months (unopened in original container)</i></p>
Produkthinweis / <i>Product information</i>	<p>Das Produkt (Konzentrat) ist ein Solubilisat mit Micellarstruktur (Produktmicellen). / <i>The product (concentrate) is a solubilisate with a micelle structure (product micelles).</i></p>
Anwendung / <i>Application</i>	<p>Nahrungsergänzungsmittel (Kapsel) Bei der Verwendung des Produktes sind die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zu beachten. / <i>Dietary supplements (Capsules)</i> <i>Product use is subject to individual national and local legal regulatory.</i></p>

**Verarbeitungshinweis /
Processing note**

Zur besseren Fließfähigkeit wird empfohlen NovaSOL® Curcumin/D ggf. etwas erwärmen (ca. 40-50°C).

Beispiel: Ein Kapsel mit 720 mg Füllung enthält
mind. 43 mg Gesamt-Curcuminoide und
mind. 10 µg Vitamin D3.

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

It is recommended to warm up NovaSOL® Curcumin to ca. 40-50°C to become more flowable if applicable.

Example: A capsule with 720 mg filling contains
*min. 43 mg Total Curcuminoides and
min. 10 µg Vitamin D3.*

Further details regarding specific application and processing characteristics are available in the product folder if applicable.

Erstelldatum / Date

22.07.2016

**Ersetzt Version vom /
Replaced version of**

25.05.2016