

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] Curcumin

6%iges Curcumin-Solubilisat / **6 % Curcumin-Solubilisate**

Artikel Nr. / Article No.	EW0124/5
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

Spezifikation / Specification

Beschreibung / Description

pur / pure	gelb/orange/rot (dunkel) / yellow/orange/red (dark) viskos / viscous
gelöst in Wasser / solved in water (1 : 500)	gelb/orange / yellow/orange klare Lösung / clear dilution
Gesamt-Curcuminoide-Gehalt / Content of Total Curcuminoids Curcumin-Gehalt / Content of Curcumin	mind. 6 % Gesamt-Curcuminoide, in Micellen eingeschlossen / min. 6 % Total Curcuminoids, included in Micelles 5 – 5,5 % Curcumin, in Micellen eingeschlossen / 5 – 5.5 % Curcumin, included in Micelles Methode / Method: HPLC
Dichte / Density	1.05 – 1.15 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 : 500) 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 : 500) 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*

24 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) /
24 *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*

Lebensmittelzutat, Nahrungsergänzungsmittel

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

Foods, Dietary supplements

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

Verarbeitungshinweis / *Processing note*

Immer das Solubilisat 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*

23.06.2016

Ersetzt Version vom / *Replaced version of*

25.05.2016