

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] Lipoic

20%iges α -Liponsäure-Solubilisat / **20 % α -Lipoic acid-Solubilisate**

Artikel Nr. / Article No.	EW0155/4
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) α-Liponsäure / α-Lipoic acid CAS-Nr. / No. 1077-28-7</p> <p>c) Mittelkettige Triglyceride / Medium chain triglyceride CAS-Nr. / No. 73 398-61-5</p> <p>d) Ethanol CAS-Nr. / No. 64-17-5</p> <p>e) Pflanzliches Öl / Vegetable Oil</p> <p>f) Lecithin (E322) CAS-Nr. / No. 8030-76-0</p>

Spezifikation / Specification

Beschreibung / Description

pur / pure

dunkelgelb/bräunlich / amber/slightly brown
relativ transparent / relative transparent
viskos / viscous

gelöst in Wasser /
solved in water (1 : 250)

gelblich / yellowish
klare Lösung / clear dilution

α -Liponsäure-Gehalt /
Content of α -Lipoic acid

mind. 20 % α -Liponsäure, in Micellen eingeschlossen /
min. 20 % α -Lipoic acid, included in Micelles
Methode / Method: HPLC

Dichte / Density

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

Trübung / Turbidity

≤ 50 FNU (Skala / Scale 0.1 – 1100 FNU)
gelöst in Wasser / solved in water (1 : 250)
Methode: Trübungsmessung gem. EN ISO 7027 /
Method: Turbidimetry according to EN ISO 7027

pH-Wert / <i>pH value</i>	3 – 5 gelöst in Wasser / <i>solved in water</i> (1 : 250) 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>	24 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) / 24 <i>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 / <i>Application</i>	Insbesondere geeignet für Nahrungsergänzungsmittel als Kapseln oder in flüssigen Darreichungsformen sowie für funktionelle Lebensmittel (z. B. Getränke), Kosmetika. Bei der Verwendung des Produktes sind die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zu beachten. / <i>Particularly suitable for dietary supplements in terms of capsules or in liquid presentations as well as functional food (beverages), Cosmetics.</i> <i>Product use is subject to individual national and local legal regulatory.</i>
Verarbeitungshinweis / <i>Processing note</i>	Immer das Solubilisat ins Wasser einarbeiten – nicht umgekehrt! Details zur spezifischen Anwendung und Verarbeitung sind ggf. in dem Produktfolder zu finden. / <i>During the mixing process, the solubilisate must be stirred into the water and not vice versa!</i> <i>Further details regarding specific application and processing characteristics are available in the product folder if applicable.</i>
Erstelldatum / <i>Date</i>	21.01.2015
Ersetzt Version vom / <i>Replaced version of</i>	07.02.2014