

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] A

10 % Vitamin A-Palmitat-Solubilisat / 10 % Vitamin A-Palmitate-Solubilisate

| | |
|------------------------------------|---|
| Artikel Nr. / Article No. | RETI20010 |
| 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) Retinolpalmitat / Retinol palmitate CAS-Nr. / No. 79-81-2</p> <p>Zur Stabilisierung: / For stabilisation:</p> <p>c) Polysorbat 20 (E432) / Polysorbate 20 (E432) (Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat / Polyoxyethylene-sorbitan-monolaurate) CAS-Nr. / No. 9005-64-5</p> <p>d) Ascorbinsäure (E300) / Ascorbic acid (E300) CAS-Nr. / No. 50-81-7</p> <p>e) Aqua dest.</p> <p>f) Mischtocopherole (E306) in Pflanzenöl / Mixed Tocopherols (E306) in vegetable oil CAS-Nr. / No. 59-02-9; 16698-35-4; 54-28-4; 119-13-1</p> |

Spezifikation / Specification

| | |
|--|---|
| Beschreibung / Description | |
| pur / pure | gelb / yellow transparent viskos / viscous |
| gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50) | klare Lösung / clear dilution |
| Retinolpalmitat-Gehalt / Content of Retinol palmitate | mind. 10 % Retinolpalmitat, in Micellen eingeschlossen (= mind. 5 % Retinol = 170 000 I.E./g) / min. 10 % Retinol palmitate, included in micelles (= min. 5 % Retinol = 170 000 IU/g) Methode: photometrisch / Method: photometric |

| | |
|---|--|
| Dichte / <i>Density</i> | 1.00 – 1.10 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>solved 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 / <i>Application</i> | Nahrungsergänzungsmittel, Kosmetik. Bei der Verwendung des Produktes sind die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zu beachten. / <i>Dietary Supplements, Cosmetics.</i> <i>Product use is subject to individual national and local legal regulatory.</i> |

**Verarbeitungshinweis /
Processing note**

Zur Beschleunigung der Löslichkeit sollte das Wasser und NovaSOL® A auf 37°C (max. 100 °C) erwärmt werden. Immer das Solubilisat ins Wasser einarbeiten – nicht umgekehrt! Details zur spezifischen Anwendung und Verarbeitung sind ggf. in dem Produktfolder zu finden. /

Only for acceleration of the dilution process: the water and NovaSOL® A should be heated to 37°C (max. 100°C). 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

09.06.2015

**Ersetzt Version vom /
Replaced version of**

19.02.2014