

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] Rosemary

6%iges Carnosolsäure-Solubilisat / **6 % Carnosolic acid-Solubilisate**

Artikel Nr. / Article No.	EW0110C45/1
Inhaltsstoffe / Ingredients	a) Polysorbat 80 (E433) / Polysorbate 80 (E433) (Polyoxyethylen-sorbitan-monooleat / Polyoxyethylene-sorbitan-monooleate) CAS-Nr. / No. 9005-65-6 b) Polysorbat 20 (E432) / Polysorbate 20 (E432) (Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat / Polyoxyethylene-sorbitan-monolaurate) CAS-Nr. / No. 9005-64-5 c) Rosmarin-Extrakt (enthält mind. 45 % Carnosolsäure) / Rosmary Extract (contains min. 45 % Carnosolic acid)

Spezifikation / Specification

Beschreibung / Description

pur / pure

dunkelbraun/olivgrün / dark brown/olive
viskos / viscous

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

bräunlich-olivgrün/ slightly dark brown/olive colored
etwas trübe Lösung / slightly turbid dilution

Carnosolsäure-Gehalt /
Content of Carnosolic acid

mind. 6 % Carnosolsäure, in Micellen eingeschlossen /
min. 6 % Carnosolic 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 / pH value

4 – 6 gelöst in Wasser / solved in water (1 : 250)

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*)

Lagerung / *Storage*

Dunkel und kühl (< 25°C) /
In a dark and cool place (< 25°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*

Antioxidans

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

Antioxidant

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

Verarbeitungshinweis / *Processing note*

Immer das Solubilisat ins Wasser einarbeiten – nicht umgekehrt!
Zur Beschleunigung der Löslichkeit und für eine bessere Fließfähigkeit empfiehlt sich das Solubilisat auf ca. 40°C zu erwärmen.

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!

Only for acceleration the dilution process and for better flowability it is recommended to heat the solubilisate to ca. 40°C.

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

Erstelldatum / *Date*

21.03.2017

Ersetzt Version vom / *Replaced version of*

27.02.2017