



Spezifikation

| Produktbezug: | |
|---|---|
| Produktnummer | 36965 |
| Handelsname / Bezeichnung | Vitamin E DL-alpha-Tocopherol |
| CAS Nummer | 10191-41-0 |
| Andere Bezeichnungen / Synonyme | •(+)-a-Tocopherol; •(+)-alpha-Tocopherol; •(+/-)-alpha-Tocopherol; •2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-3,4-dihydro-2H-1-benzopyran-6-ol; •3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol; •?-Tocopherol; •D-?-TOCOPHEROL; •D-alpha-Tocopherol; •DL-α-Tocopherol; •DL-?-TOCOPHEROL; |
| EG Nummer | 233-466-0 |
| Molekulargewicht [g/mol] | 430.7061 |
| Formel | C ₂₉ H ₅₀ O ₂ |
| Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / (inter)nationale Vorschriften. | |

| Parameter | Spezifikation | Einheit |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Sensorische Prüfung | | |
| Aussehen | visköses, gelbes bis braunes Öl | |
| Physikalische Parameter | | |
| Brechungsindex | 1,503 – 1,507 | |
| Spezifische optische Drehung | -0,01 – +0,01 | ° |
| Identifikation | | |
| Gehalt | 96,0 – 102,0 | g/100g |
| Identifizierung | entspricht | |
| Infrarot Spektroskopie | (< 292 nm in Ethanol) 72 – 76 | |
| Infrarot Spektroskopie | (bei max. 292 nm in Ethanol) 72 – 76 | |
| Verunreinigungen | | |
| Schwermetalle (als Pb) | ≤ 10 | ppm |
| Sulphatasche | ≤ 0,1 | % |
| Verunreinigung | A: ≤ 0,5 | % |
| Verunreinigung | B: ≤ 1,5 | % |
| Verunreinigung | C + D: ≤ 1,0 | % |
| Verunreinigung | Jede andere: ≤ 0,25 | % |
| Verunreinigung | Total: ≤ 2,5 | % |
| Restlösemittel | | |
| Restlösemittel | Heptane: ≤ 0,5 | g/100g |
| Restlösemittel | Methanol: ≤ 3000 | mg/kg |

| Elementare Verunreinigungen | | |
|------------------------------------|--------|-------|
| Arsen (As) | ≤ 1 | ppm |
| Cadmium (Cd) | ≤ 1 | ppm |
| Quecksilber (Hg) | ≤ 0,1 | ppm |
| Blei (Pb) | ≤ 2 | ppm |
| Zink (Zn) | ≤ 10 | ppm |
| Mikrobiologische Daten | | |
| Aerobe Mikroorganismen | ≤ 1000 | CFU/g |
| Escherichia Coli. | neg. | /1g |
| Salmonellen | neg. | /25g |
| Schimmel und Hefe | ≤ 200 | CFU/g |

Regulatorische Informationen:

Hinweis zu Allergenen: Gemäß Anhang II der Verordnung (EU) Nr. **1169/2011** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2011 und seiner Änderung (EU) Nr. **78/2014** zu Stoffen oder Produkten, verursacht das oben genannte Produkt KEINE Allergien oder Unverträglichkeiten und enthält KEINE Allergene, die entsprechend diesen Bestimmungen gekennzeichnet werden müssen.

BSE/TSE Hinweis: Das Risiko einer BSE / TSE-Kontamination kann ausgeschlossen werden.

GVO Hinweis: Gentechnik:

Für das oben genannte Produkt besteht keine Verpflichtung einer GMO-Etikettierung im Sinne der Verordnungen (EG) Nr. **1829/2003** und **1830/2003** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. September 2003.

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 36 Mon.

Herleitung: synthetisch

Hinweis: Rückverfolgbarkeit

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. **178/2002** ist die Rückverfolgbarkeit der Rohstoffe für das Produkt einen Schritt zurück und der produzierten Chargen einen Schritt vorwärts gewährleistet. Alle Anweisungen, die erforderlich sind, um diese Schritte auszuführen, sind im Qualitätshandbuch und -managementsystem nach IFS und BRC enthalten.

Lagerbedingungen: In dicht geschlossenen Behältern, bei Raumtemperatur (< 25°C), sauber und trocken, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Wasser lagern.

Verwendung: Das Produkt ist für eine vegetarische Ernährung geeignet.

Das Produkt ist für eine vegane Ernährung geeignet.

Das Produkt ist zur Laktoseintoleranzdiät geeignet.

Das Produkt ist für Menschen mit Zöliakie und Anguss geeignet.

Das Produkt entspricht den jüdischen Diätgesetzen.

Das Produkt entspricht den islamischen Diätgesetzen.

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 06. Dec. 2019

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts off the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law.