



## Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	50146NF
Handelsname / Bezeichnung	Vitamin D2
CAS Nummer	50-14-6
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•3-[2-[1-(5,6-dimethylhept-3-en-2-yl)-7a-methyl-2,3,3a,5,6,7-hexahydro-1H-inden-4-ylidene]ethylidene]-4-methylene-1-cyclohexanol; •Ergocalciferol; •ergocalciferol;
EG Nummer	200-014-9
EG-Index-Nummer	603-179-00-9
Zolltarifnummer / CN-Code	29362900
Molekulargewicht [g/mol]	396,66
Formel	C28H44O
<b>Gefahr</b>   UN 2811, 6.1 (Giftige Stoffe), II	
Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Lebensgefahr bei Einatmen. Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition .	

Parameter	Spezifikation	Einheit
<b>Sensorische Prüfung</b>		
Farbe	weiß	
Beschreibung	Mikroverkapseltes Ergocalciferol (Vitamin D2)/ Lebensmittelqualität	
<b>Physikalische Parameter</b>		
Form (Agregatzustand)	feines, frei fließendes Pulver	
Trocknungsverlust	≤ 8	%
Schüttdichte	0,40 – 0,60	g/ml
Löslichkeit	nicht wasserlöslich, kann in Wasser dispergiert werden	
<b>Identifikation</b>		
Gehalt	Vitamin D2 % ≥ 0,25	
Gehalt	Vitamin D2 IU/g ≥ 100 000	
<b>Elementare Verunreinigungen</b>		

Arsen (As)	≤ 1	ppm
Cadmium (Cd)	≤ 1	ppm
Quecksilber (Hg)	≤ 0,1	ppm
Blei (Pb)	≤ 3	ppm
<b>Fettsäurezusammensetzung</b>		
gesättigte Fettsäuren	2,0	g
<b>Nährstoffgehalt</b>		
Kalorien	1502	kJ
Kalorien	359	kcal
Kohlenhydrate	84,0	g
Fette gesamt	2,0	g
<b>Mikrobiologische Daten</b>		
Aerobe Mikroorganismen	≤ 1000	CFU/g
Escherichia Coli.	neg. in 1 g	
Salmonellen	neg. in 25 g	
Schimmel und Hefe	≤ 200	CFU/g
<b>Partikelgrößenverteilung</b>		
Partikel	µm: ≤ 1000	
Partikel	mesh: ≤ 18	

### **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 Produkt enthält keine tierischen Inhaltsstoffe oder wird aus Rohstoffen tierischen Ursprungs hergestellt.

Das Risiko einer Kontamination durch BSE/TSE 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.

### **Bestrahlungs Status:**

Das Produkt wurde nicht mit ionisierender Strahlung behandelt und enthält keine Inhaltsstoffe, die mit ionisierender Strahlung behandelt wurden.

**Nanopartikel:** Das Produkt enthält keine Rohstoffe, Inhaltsstoffe oder Zusatzstoffe in Nanopartikelgröße gemäß Definition der Verordnung (EU) Nr. **1169/2011** bzw. der Verordnung (EU) Nr. **2015/2283**.

## **Zusätzliche Angaben:**

### **Herleitung:**

Das Produkt enthält Bestandteile auf Palmbasis.

Fermentation von Gemüse. Das Produkt enthält KEINE tierischen Bestandteile.

Maltodextrin (Mais)

Ethylcellulose (E 462) (Holzschliff)

Mittelkettige Triglyceride (Palme)

Tocopherolreicher Extrakt (E 306) (Sonnenblume)

Vitamin D2 (Ergocalciferol) (Hefefermentation von Zuckerrohr)

### **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:** Vor Licht schützen und in gut verschlossener Originalverpackung kühl und trocken lagern. Der Hersteller hat kürzlich eine aktualisierte Stabilitätsstudie für das Produkt durchgeführt und festgestellt, dass die optimale Lagertemperatur von 4-15°C auf 2-8°C herabzusetzen ist.

Bitte beachten Sie, dass das Produkt sowohl bei uns als auch bei unserem Lieferanten bei Raumtemperatur gelagert wird.

### **Verpackung:**

Die Primärverpackung des oben genannten Produkts ist für Lebensmittel geeignet.

### **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.

Lebensmittelzusatzstoff

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

*Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.*

Waltrop, 17. May. 2023

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. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.