



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	83885NLE
Handelsname / Bezeichnung	Vitamin B2 (Riboflavin), EP/ E 101(i)
CAS Nummer	83-88-5
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Lactoflavin; •Lactoflavine; •Riboflavin; •Vitamin B2; •riboflavin;
EG Nummer	201-507-1
Zolltarifnummer / CN-Code	29362300
Molekulargewicht [g/mol]	376,37
Formel	C17H20N4O6

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen		gelbes oder orangegelbes, kristallines Pulver	
Physikalische Parameter			
Trocknungsverlust		≤ 1,5	%
Spezifische optische Drehung	E 101(i)	-140 – -115	°
Spezifische optische Drehung	EP	-135 – -115	°
Identifikation			
Gehalt	E 101(i) (Regulation 231/2012)	Riboflavin: ≥ 98	%
Gehalt	EP	Riboflavin: 97,0 – 103,0	%
Identifizierung		entspricht	
Infrarot Spektroskopie		A 444 / A 267 0,36 – 0,39	
Infrarot Spektroskopie		A373/A267 0,31 – 0,33	
Verunreinigungen			
Schwermetalle (als Pb)		≤ 10	ppm
Sulphatasche		≤ 0,1	%
Verunreinigung		Lumiflavin ≤ 0,025	%
Elementare Verunreinigungen			
Arsen (As)		≤ 3	ppm
Cadmium (Cd)		≤ 1	ppm
Quecksilber (Hg)		≤ 1	ppm

Blei (Pb)		≤ 2	ppm
Mikrobiologische Daten			
Escherichia Coli.		nicht nachweisbar in 1 g	CFU/g
Salmonellen		nicht nachweisbar in 25 g	
Gesamtkeimzahl		≤ 1000	CFU/g
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 Produkt enthält keine tierischen Inhaltsstoffe oder wird aus Rohstoffen tierischen Ursprungs hergestellt.

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 Monate

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, 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, 13. Sep. 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 of 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.