



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	68199NLE
Handelsname / Bezeichnung	Vitamin B12, EP (Cyanocobalmin)
CAS Nummer	68-19-9
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Cyanocobalamin; •Vitamin B12; •cyanocobalamin;
EG Nummer	200-680-0
Zolltarifnummer / CN-Code	29362600
Molekulargewicht [g/mol]	1355.37 g/mol
Formel	C ₆₃ H ₈₈ CoN ₁₄ O ₁₄ P

Parameter	Specification	Unit
Sensorische Prüfung		
Farbe	dunkelrot	
Physikalische Parameter		
Form (Aggregatzustand)	kristallines Pulver	
Trocknungsverlust	≤ 12	%
Identifikation		
Gehalt	96 – 102,0	%
Identifizierung	A: A361nm / A278nm 1,70 – 1,90	
Identifizierung	A: A361nm / A547- 559nm 3,15 – 3,45	
Identifizierung	B: Der Hauptpeak im Chromatogramm, der mit der Testlösung erzielt wurde ähnelt der Retentionszeit und Größe des Hauptpeaks der Referenzlösung (c)	
Verunreinigungen		
Verwandte Substanzen	≤ 3	%
Verwandte Substanzen	32-carboxycyanocobalamin ≤ 0,5	% [w/w]
Verwandte Substanzen	34-methylcyanocobalamin ≤ 1,5	% [w/w]
Verwandte Substanzen	50-carboxycyanocobalamin ≤ 0,5	% [w/w]
Verwandte Substanzen	7β, 8β-Lactone-cyanocobalamin ≤ 0,7	% [w/w]
Verwandte Substanzen	8-epi-cyanocobalamin ≤ 0,5	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Gesamtverunreinigungen ≤ 3,0	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Nicht spezifizierte Verunreinigungen ≤ 0,2	% [w/w]
Verwandte Substanzen	Verunreinigung F ≤ 0,5	% [w/w]
Restlösemittel		
Restlösemittel	Aceton: ≤ 0,5	%
Mikrobiologische Daten		
Escherichia Coli.	n.d.* in 1g	
Salmonellen	n.d.* in 25g	
Gesamtkeimzahl	≤ 1000	CFU/g
Schimmel und Hefe	≤ 200	CFU/g

Anmerkung:

* n.d. = not detectable / nicht messbar

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: 60 Mon.

Herleitung: Fermentation. Das Produkt enthält KEINE tierischen Bestandteile.

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.

Das Produkt enthält KEINE Rohstoffe, Zutaten oder Zusatzstoffe in Nanopartikelgröße gemäß der Definition der Verordnung (EU) Nr. **1169/2011**.

Lagerbedingungen: Lichtgeschützt bei Raumtemperatur (< 25°C) in geschlossener Originalverpackung lagern.

Die Primärverpackung des Produktes ist geeignet für Lebensmittel.

Entspricht der Monographie: EP 10.3

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, 25. Sep. 2024

LF-Basis: 2.0 (2023-12-12)

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.