

Specification / Specyfikacja

Name of product/Nazwa produktu: Riboflavin VB2/Ryboflawina VB2
Origin/Pochodzenie: China/Chiny
E number/Numer E: E101(i)

Item/Pozycja	Specification/Specyfikacja
Synonyms/Nazwy synonimowe	Lactoflavin/Laktoflawina;
Definition/Definicja	
Einecs/Numer wg EINECS	201-507-1
Chemical name/Nazwa chemiczna	7,8-Dimethyl-10-(D-ribo-2,3,4,5-tetrahydroxypentyl)benzo(g)pteridine-2,4(3H,10H)-dione; 7,8-dimethyl-10-(1'-D-ribityl)isoalloxazine/7,8-dimetylo-10-(D-rybo-2,3,4,5-tetrahydroksypentyl)-benzo(g)pterydyno-2,4(3H, 10H)-dion; 7,8-dimetylo-10-(1'-D-rybitylo)izoaloksazyna
Chemical formula/Wzór chemiczny	C ₁₇ H ₂₀ N ₄ O ₆
Molecular weight/Masa cząsteczkowa	376,37
Assay/Oznaczenie zawartości	Content not less than 98 % on the anhydrous basis $E_{1\text{cm}}^{1\%}$ 328 at ca. 444 nm in aqueous solution Zawiera nie mniej niż 98 % w przeliczeniu na bezwodną masę. $E_{1\text{cm}}^{1\%}$ 328 przy około 444 nm w roztworze wodnym
Description/Opis	Yellow to orange-yellow crystalline powder, with slight odour/Krystaliczny proszek o słabym zapachu i barwie żółtej do pomarańczowożółtej
Identification/Identyfikacja	
Spectrometry/Spektrometria	The ratio A_{375}/A_{267} is between 0,31 and 0,33 Stosunek A_{375}/A_{267} wynosi od 0,31 do 0,33
	The ratio A_{444}/A_{267} is between 0,36 and 0,39 Stosunek A_{444}/A_{267} wynosi od 0,36 do 0,39
	Maximum in water at ca. 375 nm/Maksimum w wodzie przy około 375 nm
Specific rotation/Skręcalność właściwa	$[\alpha]_D^{20}$ between - 115° and - 140° in a 0,05 N sodium hydroxide solution/ $[\alpha]_D^{20}$ pomiędzy -115° i -140° w 0,05N roztworze wodorotlenku sodu
Purity/Czystość	
Loss on drying/Strata przy suszeniu	Not more than 1,5 % (105 °C, 4 hours)/Nie więcej niż 1,5 % (105 °C, 4 godz.)
Sulphated ash/Popiół siarczanowy	Not more than 0,1 %/Nie więcej niż 0,1 %
Primary aromatic amines/Pierwszorzędowe aminy aromatyczne	Not more than 100 mg/kg (calculated as aniline)/Nie więcej niż 100 mg/kg (w przeliczeniu na anilinę)
Arsenic/Arsen	Not more than 3 mg/kg/Nie więcej niż 3 mg/kg
Lead/Ołów	Not more than 2 mg/kg/Nie więcej niż 2 mg/kg
Mercury/Rtęć	Not more than 1 mg/kg/Nie więcej niż 1 mg/kg
Cadmium/Kadm	Not more than 1 mg/kg/Nie więcej niż 1 mg/kg



ALLERGENS/ ALERGENY:

Product is free from allergens according to Regulation no 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2011 on the provision of food information to consumers./ Produkt wolny od alergenów zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności.

GMO/ GMO

Product is not GMO and meets the requirements according to the Regulation (EC) No 1829/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 on genetically modified food and feed and Regulation (EC) No 1830/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 concerning the traceability and labelling of genetically modified organisms and the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms and amending Directive 2001/18/EC/ Produkt nie jest GMO i spełnia wymagania zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i paszy oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. dotyczące możliwości śledzenia i etykietowania organizmów zmodyfikowanych genetycznie oraz możliwości śledzenia żywności i produktów paszowych wyprodukowanych z organizmów zmodyfikowanych genetycznie i zmieniające dyrektywę 2001/18/WE

IONIZATION/ JONIZACJA:

We confirm that the above mentioned product as well as its raw materials, ingredients and (if used) additives is (are) free from irradiation and ionization./Potwierdzamy, że powyższy produkt oraz jego surowce, składniki oraz (jeśli stosowane) dodatki jest (są) wolne od radiacji i jonizacji.

SHELF LIFE/ OKRES PRZYDATNOŚCI:

3 years from manufacturing date/3 lata od daty produkcji

PACKAGING/ PAKOWANIE:

25 kg paper bags and 1000kg big bag, on pallets other packing is available as request./ Worek papierowy 25 kg lub BIG-BAG 1000 kg, na paletach, inne pakowanie dostępne na życzenie.

STORAGE AND TRANSPORT CONDITION/ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:

The product will remain stable and effective when stored in a cool, dry environment./ Surowiec zachowuje swoje właściwości jeżeli jest przechowywany i transportowany w chłodnym i suchym otoczeniu.

REGULATION/ REGULACJA:

The product complies with Regulation 231/2012./ Produkt zgodny z rozporządzeniem 231/2012.

All data as mentioned have been copied from the suppliers certificate and therefore are in complete accordance with those data received from supplier. The buyer is not freed from checking the goods on arrival./ Powyższe informacje zostały przekopiowane z certyfikatu producenta. Nabywca nie jest zwolniony z kontroli surowca w momencie przyjęcia.

Date/Data:	18.07.2019
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Dominika Leszkiewicz
Accepted by/Zaakceptował:	Jolanta Fylak

System generated document, valid without signature/Dokument wygenerowany z systemu, ważny bez podpisu.

