

## Specification/Specyfikacja

<b>Product/Produkt:</b>	<b>Maltitol powder/ Maltitol proszek</b>
<b>Origin/ Pochodzenie:</b>	<b>China</b>
<b>Art. Nr./Nr artykułu</b>	<b>965/FP-CN/1</b>
<b>E number/ numer E.</b>	<b>E 965i</b>
<b>Particle size/Wielkość cząstek:</b>	<b>100-300 mesh</b>

### E 965 (i) Parameters/Parametry dla E 965 (i)

Item/Parametr	Unit/Jedn.	Specification/Specyfikacja
Definition/Definicja	-	Maltitol is obtained by hydrogenation of D-maltose. It contains mainly D-maltitol. May contain small amounts of sorbitol and related polyhydric alcohols./ Maltitol otrzymuje się w drodze uwodorniania D-maltozy. Zawiera głównie D-maltitol. Może zawierać niewielkie ilości sorbitolu i powiązanych alkoholi wielowodorotlenowych.
EINECS	-	209-567-0
Chemical name/ Nazwa chemiczna	-	(α)-D-glucopyranosyl-1,4-D-glucitol / (α)-D-glukopiranozylo-1,4-D-glucitol
Chemical formula/ Wzór chemiczny	-	C <sub>12</sub> H <sub>24</sub> O <sub>11</sub>
Molecular weight/ Masa cząsteczkowa	-	344,3
Assay/Zawartość (D-maltitol C <sub>12</sub> H <sub>24</sub> O <sub>11</sub> on the anhydrous basis/ D-maltitolu C <sub>12</sub> H <sub>24</sub> O <sub>11</sub> w przeliczeniu na bezwodną masę)	%	≥98 %
Description/Opis		White crystalline powder/Biały krystaliczny proszek
Identification/Identyfikacja		
Solubility/Rozpuszczalność	-	Very soluble in water, slightly soluble in ethanol/ Bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie, słabo rozpuszczalny w etanolu
Melting range/Zakres topnienia	°C	148 to 151
Specific rotation/ skręcalność właściwa (5 % w/v solution/ roztwór)	°	[α] <sub>D</sub> 20 + 105,5 to + 108,5
Purity/Czystość		
Appearance of the aqueous solution/Wygląd roztworu wodnego	-	The solution is clear and colourless/Roztwór jest przejrzysty i bezbarwny
Water content/Zawartość wody (Karl Fischer Method/ metoda Karla Fischera)	%	≤ 1
Conductivity/Przewodność (on 20 % dry solids solution at temperature 20 °C/ na 20% roztworze suchej masy w temperaturze 20 °C)	μS/cm	≤20
Reducing sugars/Cukry redukujące (expressed as glucose on an anhydrous basis/ wyrażone jako glukoza w przeliczeniu na bezwodną masę)	%	≤0,1
Nickel/Nikiel (expressed on anhydrous basis w przeliczeniu na bezwodną masę)	mg/kg	≤2
Arsenic/Arsen (expressed on anhydrous basis/w przeliczeniu na bezwodną masę)	mg/kg	≤3
Lead/Ołów(expressed on anhydrous basis/ w przeliczeniu na bezwodną masę)	mg/kg	≤1



### Other parameters/Inne parametry

Heavy metals/Metale ciężkie	mg/kg	≤10
Residue on ignition/Pozostałości po spalaniu	%	≤0,1
Total plate count/ Ogólna liczba bakterii	CFU/g	≤100
Coliform	MPN/g	<10
Yeast & Mold/ Drożdże i pleśnie	CFU/g	≤30
Salmonella	/10g	Not detected /Nie wykryto
E. coli	/1g	Not detected /Nie wykryto

Conform to USP/BP/FCC standard/ Zgodny ze standardem USP/BP/FCC

### 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

### PACKAGING/ PAKOWANIE:

25 kg paper bags, on pallets./ Worek papierowy 25 kg na paletach.

**Shelf life/Okres przydatności:** 36months/36miesiący

### STORAGE CONDITION/ WARUNKI PRZECHOWYWANIA:

The product will remain stable and effective when stored in a cool, dry environment./ Surowiec zachowuje swoje właściwości jeżeli jest przechowywany 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. / Wszystkie wymienione dane zostały skopiowane z certyfikatu dostawcy i dlatego są w pełni zgodne z danymi otrzymanymi od dostawcy.

Date/Data: 10.05.2023  
City/Miejsce: Olsztyn  
Issued by/Wystawił: Anna Ślusarczyk  
Accepted by/Zaakceptował: Jolanta Fylak

System generated document, valid without signature/ Dokument wygenerowany przez system, ważny bez podpisu

