

## Specification / Specyfikacja

**Name of product/Nazwa produktu:** MONOSODIUM GLUTAMATE/GLUTAMINIAN MONOSODOWY  
**Origin/Pochodzenie:** CHINA/MALAYSIA/CHINY/MALEZJA  
**E number/Numer E:** E621

Item / Pozycja	Specification / Specyfikacja
<b>Synonyms/ Nazwy synonimowe</b>	Sodium glutamate; MSG/Glutaminian sodu; MSG
<b>Definition/ Definicja</b>	
Einecs/ Numer wg EINECS	205-538-1
Chemical name/ Nazwa chemiczna	Monosodium L-glutamate monohydrate/ L-glutaminian monosodowy, monowodzian
Chemical formula/ Wzór chemiczny	$C_5H_8NaNO_4 \cdot H_2O$
Molecular weight/ Masa cząsteczkowa	187,13
Assay/ Oznaczenie zawartości	Content not less than 99,0 % and not more than 101,0 % on the anhydrous basis/ Zawiera nie mniej niż 99,0 % i nie więcej niż 101,0 % w przeliczeniu na bezwodną masę
Solubility/ Rozpuszczalność	Freely soluble in water; practically insoluble in ethanol or ether/ Dobrze rozpuszczalny w wodzie; praktycznie nierozpuszczalny w etanolu ani eterze
<b>Description/ Opis</b>	White, practically odourless crystals or crystalline powder/ Białe, praktycznie bezwonne kryształy lub krystaliczny proszek
<b>Identification/ Identyfikacja</b>	
Test for sodium/ Próba na obecność sodu	Passes test/ Wynik dodatni
Test for glutamic acid (by thin-layer chromatography)/ Próba na obecność kwasu glutaminowego (metodą chromatografii cienkowarstwowej)	Passes test/ Wynik dodatni
Specific rotation/ Skręcalność właściwa	$[\alpha]_D^{20}$ between + 24,8° and + 25,3° (10 % solution (anhydrous basis) in 2N HCl, 200 mm tube) $[\alpha]_D^{20}$ między + 24,8° a + 25,3° (10 % roztwór (w przeliczeniu na bezwodną masę) w 2N HCl, probówka 200 mm)
pH	Between 6,7 and 7,2 (5 % solution)/ Między 6,7 a 7,2 (5 % roztwór)
<b>Purity/ Czystość</b>	
Loss on drying/ Strata przy suszeniu	Not more than 0,5 % (98 °C, 5 hours)/ Nie więcej niż 0,5 % (98 °C, 5 godz.)
Chloride/ Chlorki	Not more than 0,2 %/ Nie więcej niż 0,2 %/ Nie więcej niż 0,2 %
Pyrrolidone carboxylic acid/ Kwas pirolidonokarboksylowy	Not more than 0,2 %
Lead/ Ołów	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 zgodnie 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:**

Min. 2 years from manufacturing date/Min. 2 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 przekopowane z certyfikatu producenta. Nabywca nie jest zwolniony z kontroli surowca w momencie przyjęcia.

Date/Data:	26.08.2022
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Joanna Palowska
Accepted by/Zaakceptował:	Anna Wojtach

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

