

## Specifcation/ Specyfikacja

**Name of product/Nazwa produktu:** Trisodium Citrate Dihydrate /Cytrynian trójsodowy dwuwodny  
**Origin/Pochodzenie:** Cambodia/Kambodża or/lub China/ Chiny  
**E number/ Numer E:** 331 (iii)  
**Mesh/ Mesh:** 12-40 mesh // 30-80 mesh // 30-100 mesh // 40-100 mesh

### E331 (iii) Parameters/Parametry dla E331(iii)

Synonyms/Nazwy synonimowe	Tribasic sodium citrate/Trizasadowy cytrynian sodu
<b>Definition/Definicja</b>	
Einecs/Numer wg EINECS	200-675-3
Chemical name/Nazwa chemiczna	Trisodium citrate; Trisodium salt of 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid; Trisodium salt of citric acid, in anhydrous, dihydrate or pentahydrate form
Chemical formula/Wzór chemiczny	Hydrated/Uwodniony:: $C_6H_5O_7Na_3 \cdot 2H_2O$
Molecular weight/Masa cząsteczkowa	294,1
Assay/Oznaczenie zawartości	Not less than 99 % on the anhydrous basis/Nie mniej niż 99 % w przeliczeniu na bezwodną masę
Description/Opis	Crystalline white powder or colourless crystals/Biały krystaliczny proszek lub bezbarwne kryształy
<b>Identification/Identyfikacja</b>	
Test for citrate/Próba na obecność cytrynianów	Passes test/Wynik dodatni
Test for sodium/Próba na obecność sodu	Passes test/Wynik dodatni
pH	Between 7,5 and 9,0 (5 % aqueous solution)/Między 7,5 a 9,0 (5 % roztwór wodny)
<b>Purity/Czystość</b>	
Loss on drying/Strata przy suszeniu	Dihydrate: 10,0 to 13,0 % (180 °C, 18 hours)/Dwuwodnian: 10,0 do 13,0 % (180 °C, 18 godz.)
Oxalates/Szczawiany	Not more than 100 mg/kg expressed as oxalic acid, after drying/Nie więcej niż 100 mg/kg w przeliczeniu na kwas szczawiovowy, po suszeniu
Arsenic/Arsen	Not more than 1 mg/kg/Nie więcej niż 1 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

### 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/min. 2 lata

**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:	05.03.2020
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.

