

## Specification / Specyfikacja

**Name of product/Nazwa produktu:** Tricalcium Citrate/Cytrynian Triwapniowy  
**Art no/Art nr.:** 333/LW-CN/PW, 333/LW-CN/GRA  
**E number/Numer E:** 333(iii)  
**Origin/Pochodzenie:** China/Chiny

### E 333 (iii) parameters/ Parametry dla E 333 (iii)

Synonyms/Nazwy synonimowe	Tribasic calcium citrate/Trizasadowy cytrynian wapnia	
Parameter/ Parametr	Unit/ Jednostka	Specification/ Specyfikacja
<b>Definition/Definicja</b>		
Einecs/Numer wg EINECS	---	212-391-7
Chemical name/Nazwa chemiczna	---	Tricalcium citrate; Tricalcium salt of 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid; Tetrahydrated tricalcium salt of citric acid/Cytrynian triwapniowy; sól triwapniowa kwasu 2-hydroksy-1,2,3-propano-trikarboksylowego; sól triwapniowa kwasu cytrynowego, czterowodzian
Chemical formula/Wzór chemiczny	---	(C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>7</sub> ) <sub>2</sub> Ca <sub>3</sub> ·4H <sub>2</sub> O
Molecular weight/Masa cząsteczkowa	---	570,51
Assay/Oznaczenie zawartości	%	≥ 97,5 (on the anhydrous basis/w przeliczeniu na bezwodną masę)
<b>Description/Opis</b>	---	Fine white powder or granular/ Sypki biały proszek lub granulat
<b>Identification/Identyfikacja</b>		
Test for citrate/Próba na obecność cytrynianów	---	Passes test/Wynik dodatni
Test for calcium/Próba na obecność wapnia	---	Passes test/Wynik dodatni
<b>Purity/Czystość</b>		
Loss on drying/Strata przy suszeniu	%	≤ 14,0 (180 °C, 4 hours/180 °C, 4 godz.)
Oxalates/Szczawiany	mg/kg	≤ 100 (expressed as oxalic acid, after drying/ w przeliczeniu na kwas szczawiovowy, po suszeniu)
Fluoride/Fluorki	mg/kg	≤ 30 mg/kg (expressed as fluorine/ w przeliczeniu na fluor)
Arsenic/Arsen	mg/kg	≤ 1
Lead/Ołów	mg/kg	≤ 1
Mercury/Rtęć	mg/kg	≤ 1
Aluminium/Glin	mg/kg	≤ 30 (only if added to food for infants and young children tylko jeżeli dodawany do żywności dla niemowląt i małych dzieci) ≤ 200 (for all uses except food for infants and young children/ dla wszystkich zastosowań z wyjątkiem żywności dla niemowląt i małych dzieci)
Carbonates/Węglany	---	Dissolving 1 g of calcium citrate in 10 ml 2 N hydrochloric acid must not liberate more than a few isolated bubbles/Podczas rozpuszczania 1 g cytrynianu wapnia w 10 ml 2N kwasu chlorowodorowego nie może uwolnić się więcej niż kilka oddzielnych pęcherzyków

#### 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:**

2 YEARS FROM MANUFACTURING DATE/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 CONDITION/ WARUNKI PRZECHOWYWANIA**

The product will remain stable and effective when stored in a cool, dry environment (temperature 10 -25 °C./ Surowiec zachowuje swoje właściwości jeżeli jest przechowywany w chłodnym i suchym otoczeniu (temperatura 10-25 °C) .

## **REGULATION/REGULACJA:**

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

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.*

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 przekopiiowane z certyfikatu producenta. Nabywca nie jest zwolniony z kontroli surowca w momencie przyjęcia.*

Date/Data:	19.04.2023
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Jolanta Fylak
Accepted by/Zaakceptował:	Jolanta Fylak

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

