

## Specification/ Specyfikacja

**Name of product/Nazwa produktu:**  
**Origin/Pochodzenie:**  
**E number/Numer E:**

**Erythorbic Acid/Kwas izoaskorbinowy**  
**China/Chiny**  
**E315**

### E315 parameters/ Parametry dla E315

Parameter/Parametr	Unit/Jednostka	Value/Wartość
<b>Definition/Definicja</b>		
Synonyms/ Nazwy synonimowe/	-	Kwas d-araboaskorbinowy/ soascorbic acid; D-Araboascorbic acid
EINECS	-	201-928-0
Chemical name/ Nazwa chemiczna	-	D-Erythro-hex-2-enoic acid $\gamma$ -lactone; Isoascorbic acid; D-Isoascorbic acid/ g-lakton kwasu d-erytro-heks-2-enowego; kwas izoaskorbinowy; kwas d-izoaskorbinowy
Chemical formula/ Wzór chemiczny	-	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>
Molecular weight/ Masa cząsteczkowa	-	176,13
Description/Opis	-	White to slightly yellow crystalline solid or powder which darkens gradually on exposure to light/Krystaliczna substancja stała lub proszek o barwie białej do lekko żółtej, która ciemnieje stopniowo pod wpływem światła
Assay/Zawartość	%	≥ 98.0
<b>Identification/Identyfikacja</b>		
Melting range/ Zakres temperatur topnienia	°C	About 164 to 172 with decomposition/ Około 164 do 172 z rozkładem
Test for ascorbic acid/colour reaction/ Próba na obecność kwasu askorbinowego / reakcja barwna	-	Passes test/ Wynik dodatni
Specific Rotation 25°C/Skręcalność właściwa 25°C	°	(-) 16.5 ~ (-) 18.0
<b>Purity/Czystość</b>		
Loss on drying / Strata po suszeniu	%	≤ 0.4
Sulphated Ash/ Popiół Siarczanowy	%	≤ 0.3
Oxalate/Szczawiany	-	To a solution of 1 g in 10 ml of water add 2 drops of glacial acetic acid and 5 ml of 10 % calcium acetate solution. The solution should remain clear/Do roztworu 1 g w 10 ml wody dodać 2 krople lodowatego kwasu octowego i 5 ml 10 % roztworu octanu wapnia. Roztwór powinien pozostać klarowny.
Lead/Ołów (ppm)	ppm	≤ 2

#### 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

#### 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



**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:**

25kg/bag/worek

**STORAGE CONDITION/ WARUNKI PRZECHOWYWANIA:**

In tightly sealed containers, free from contact with metal and protected from light. Avoid exposure to high temperature and humidity./ W szczelnie zamkniętych pojemnikach, bez kontaktu z metalem i bez dostępu światła. Unikaj ekspozycji na wysoką temperaturę i wilgotność.

**REGULATION/REGULACJA:**

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

**Shelf life/ Okres przydatności: 2 years/ 2 lata**

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 Date/Data:	07.02.2023
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Joanna Pałowska
Accepted by/Zaakceptował:	Jolanta Fylak

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

