



® Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „STANDARD” sp. z o.o.

ul. Olszewskiego 10 20-481 LUBLIN POLAND
Tel. +48 81 7100 500 fax. +48 81 7100 505
NIP 712-015-28-51
E-mail: chemia@standard.pl website: www.standard.pl

Number **19-002897**

Issue date **01.02.2019**

Publication **1**

Quality department

Certificate of Quality

Product name

POWDERED SUNFLOWER LECITHIN 100, E322

Formula

-

Type

For food industry

Delivery Lot

19-002897

Batch number(s)

03/2019/A;

Net weight


Packaging

Certificate used for

No.	Parameters	Unit	Guaranteed parameters	Results 03/2019/A
1.	Appearance	.	lecycyna proszkowa słonecznikowa 100 jest mieszaniną fosfatydów otrzymanych w wyniku procesów fizycznych ze środków spożywczych pochodzenia roślinnego	conforms
2.	consistency	.	jednorodny, sypki proszek	conforms
3.	Taste and odour	.	Specific, without foreign tastes and odors	conforms
4.	Colour	.	żółta do ciemnosłomkowej	conforms
5.	Water and volatiles (105°C, 1h)	max %	2,0	0,68 - 1,13
6.	Peroxide value	max meqO2/kg	10,0	<0,1
7.	Acid value	max mgKOH/g	35,0	28,7
8.	Insoluble in acetone	min %	95,0	98,8
9.	Insoluble in toluene	max %	0,3	0,01
10.	Heavy metals	.	zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn.23.12.2010 Dz.U.nr 2 poz.3, z późniejszymi zmianami	conforms
11.	Yeast in 1g	max .	100	<10
12.	Moulds in 1g	max .	100	<10
13.	E.Coli in 1g	.	absent	absent
14.	Salmonella in 25g	.	absent	absent
15.	Total plate count in 1g	max .	100000	40

Certificate is issued according to producer / supplier quality certificate 4.

Production date: 01.2019 Expiry date: 06.2020

Prepared by	Confirmed
Anna Tarka (SD) data: 2019-02-01 	Katarzyna Stępniewska (SD) data: 2019-02-01 Kierownik Izby Kontroli Jakości z up. Katarzyna Stępniewska mgr Artur Paschke



Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „STANDARD” sp. z o.o.

ul. Olszewskiego 10 20-481 LUBLIN POLAND
Tel. +48 81 7100 500 fax. +48 81 7100 505
NIP 712-015-28-51
E-mail: chemia@standard.pl website: www.standard.pl

Number **18-032735**

Issue date **27.12.2018**

Publication **1**

Quality department

Certificate of Quality

Product name

ERYTHRITOL 18-60 mesh E968

Formula

C₄H₁₀O₄

Type

For food industry

Delivery Lot

18-032735

Batch number(s)

20181002;

Net weight

Packaging

Certificate used for

No.	Parameters	Unit	Guaranteed parameters	Results 20181002
1.	Appearance	.	white, crystalline powder or granular	conforms
2.	Solubility	.	well soluble in water, poorly soluble in Ethanol, non-soluble in Diethyl ether	conforms
3.	Melting point	°C	119,0 - 123,0	119,7 - 122,6
4.	Assay	%	99,5- 100,5	99,96
5.	Loss on drying	max %	0,2	0,06
6.	pH	.	5,0 - 7,0	5,86
7.	Crude Ash	max %	0,1	0,01
8.	Reducing sugars	max %	0,3	<0,3
9.	Rybitol i glicerol	max %	0,1	<0,01
10.	Pb	max mg/kg	0,5	0,04
11.	As	max mg/kg	0,3	<0,01
12.	Yeast & Moulds	max cfu/g	100	<10
13.	Total plate count	max cfu/g	300	<10
14.	Coli bacteria	max MPN/g	0,3	<0,3
15.	Patogens	.	absent	absent
16.	Conductivity	max uS/cm	20,0	20,0
17.	Particle size	mesh	-	18 - 60
18.	Norm	.	FCC/USP/NF	FCC/USP/NF
19.	EU Number	.	E968	E968

Certificate is issued according to producer / supplier quality certificate 2.

Production date: 30.09.2018 Expiry date: 29.09.2020

Prepared by	Confirmed
Anna Tarka (SD) date: 2018-12-27 	Kierownik Działu Kontroli Jakości date: 2018-12-27 z up. Piotr Baytonik mgr Artur Paschke