

**SPECYFIKACJA PRODUKTU/PRODUCT SPECIFICATION**  
**Gliceryna Destylowana 99,5 %, Roślinna 100% Rzepakowa**  
**(farmaceutyczna)/GMO Free/Distilled Glycerine 100 % Pure rapeseed origin**  
**(Pharmaceutical) E422/Kosher**

<b>1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU/PRODUCT IDENTIFICATION</b>			
Supplier product name/ Nazwa produktu dostawcy		Glycerine - Glycerol (E422) - 100% plantaardig - GMO-vrij Glycerin - Glycerol (E422) - 100% vegetal - GMO-free	
Numer produktu dostawcy/Supplier product number	OVL01	Data wydania/Date of issue: 31.08.2021	Zastępuje/Replaces:
Pochodzenie/Origin	Roślinne/Plant		
Dostawca/Supplier	SoapQueen vof, Veilingdreef 20, 4614 RX Bergen op Zoom		
Kraj/Country	Nederland		
Certyfikaty jakości/Quality certification:	GMP+ FSA, Hallal, Kosher		
<b>1.1 ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1333/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie dodatków do żywności / Composition, acc. Additives Regulation 1333/2008</b>			
	Jednostka/Unit	Specyfikacja/Specification	Metoda/Method
Składniki/Single ingredient			
Nazwa chemiczna/Chemical name	Glycerine, glycerol		
Wzór chemiczny/Chemical formula	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>		
Waga molekularna/Molecular weight	92,0938		
Skład mieszanki/Mixture composition			
Systemy aromatyzujące/Flavouring systems			
Przewoźnicy/Carriers			
Systemy teksturowania/Texturing systems			

Konserwanty/ Preservatives			
Zabarwienie/ Colours			
Przeciwutleniacze/ Antioxidants			
Zakwaszacze/ Acidifiers			
Składniki odżywcze/ Nutritional ingredients			
Inne/ Others			
<b>1.1 Informacje prawne / Legislative information</b>			
NR CAS / CAS-N°	56-81-5		
KOD INTRASTAT/ INTRASTAT CODE	290545		
NUMER WE/ EINECS	200-289-5		
Deklaracja prawna/ Legal declaration	E422		
<b>2. INFORMACJE O PRODUKCIE / PRODUCT INFORMATION</b>			
	Jednostka/Unit	Specyfikacja/ Specification	Specyfikacja/ Method
<b>2.1 Właściwości fizyczne i chemiczne / Physical and Chemical properties</b>			
Wygląd/Appearance		Klarowny płyn / Clear liquid	
Kolor / Colour	APHA	Bezbarwny / Colourless	Ph. Eur.
Zapach / smak Odour/taste		Bezwonny/ Odourless	
Zawartość gliceryny/ Glycerol content	[% (m/m)]	≥ 99,5	Ph. Eur.
Woda/ Water (KF)	[% (m/m)]	≤ 0,5	E422, Ph. Eur
Barwa/Colour (APHA) (ISO 2211)		≤ 10	Ph. Eur
Współczynnik załamania światła/ Refractive index (20 °C)	-	1,471 – 1,475	E422, Ph. Eur
Kwasowość lub zasadowość/ Acidity or alkalinity	ml 0,1 N-NaOH	≤ 0,2	Ph. Eur
Gęstość/Rel. Density (20 °C)	[g/cm <sup>3</sup> ]	≥ 1,260	Ph. Eur
<b>2.2 Dane mikrobiologiczne / Microbiological data</b>			
TVC	cfu/g	≤ 10	
Drożdże /Yeast	cfu/g	≤ 10	

Pleśnie/ Moulds	cfu/g	≤ 10	
Enterobacteriaceae	cfu/g	≤ 10	
Faecal Streptococces	cfu/g	≤ 1	
E-Coli	cfu/g	≤ 1	
Salmonella spp.		Absent/25 g	
<b>2.3 Zanieczyszczenia, wg. WE - rozporządzenie 1881/2006</b>			
<b>Contaminants, acc. Food EC - Regulation 1881/2006</b>			
<b>2.3.1 Chemiczne Zanieczyszczenia/ Chemicals contaminants</b>			
Butanotriole/ Butanetriols	%	≤ 0,2	E422
Popiół siarczanowy/ Sulphated ash	%	≤ 0,01	E422, Ph. Eur
Związki chlorowane/ Chlorinated compounds	ppm	≤ 30	Ph. Eur
chlorki/ Chloride	ppm	≤ 10	Ph. Eur
metale ciężkie/ Heavy metals (as Pb)	ppm	≤ 5	E422, Ph. Eur
As	ppm	≤ 0,14	E422
Pb	ppm	≤ 0,30	E422
Hg	ppm	≤ 0,01	E422
Cd	ppm	≤ 0,10	E422
Kwasowość lub zasadowość/ Acidity or alkalinity	ml NaOH 0,1 M	≤ 0,2	Ph. Eur
Estry/Esters	ml HCl 0,1 M	≥ 8	Ph. Eur
Akroleina, glukoza i związki amonowe/ Acrolein, glucose and ammonium compouds		test zgodności/ conform test	E422
Identyfikacja/ Identification		test zgodności/ conform test	E422, Ph. Eur
Aldehydy / Aldehydes	ppm	max. 10	Ph. Eur
Cukry / Sugars		spełnia/conform	Ph. Eur
Zanieczyszczenia A/ Contamitans A(glikol dietylenowy/glycol diethylene)	[%(m/m)]	≤ 0,1	Ph. Eur
Zanieczyszczenia O R(t)>glicerolu/Content of other impurieties	[%(m/m)]	≤ 0,5	Ph. Eur

Zanieczyszczenia O R(t)<glicerolu/Content of other impurities	[%(m/m)]	<= 0,1	Ph. Eur
Kwasy tłuszczowe i estry w przeliczeniu na kwas masłowy/ Fatty Acids and Esters (calculated as butyric acid)	%	<= 0,08	E422
3-Monochloropropane- 1, 2-diol (3-MCPD)	mg/kg	< 0,1	
<b>2.3.2 Fizyczne Zanieczyszczenia/ Physical Contaminants</b>			
Kontrola ciał obcych/ Foreign body control	Tak / Yes	Filtr / Filter	
<b>2.4 Informacje o wartościach odżywczych, wg. Dyrektywy 90/496 / WE / Nutritional Information, acc. Directive 90/496/EC</b>			
<b>2.4.1 Wartości odżywcze/ Nutritional Values</b>			
Wartości energetyczne /Energy	kJ/100g	1800,67	
Wartości energetyczne /Energy	Kcal/100g	430	
Proteiny / Protein	g/100g	0	
Węglowodany/ Carbohydrate:	g/100g	100	
Cukry/ Of which Sugars	g/100g	0	
Poliole / Polyols	g/100g	100	
Skrobie / Starches	g/100g	0	
Inne / Others	g/100g	0	
Tłuszcze / Fat:	g/100g	0	
W tym nasycone/ Of which Saturated	g/100g	0	
jedno-nienasycone/ Mono-unsaturated	g/100g	0	
Wielonienasycone/ Polyunsaturated	g/100g	0	

Poly-unsaturated			
Kwasy tłuszczowe/ Transfatty acids	g/100g	0	
Cholesterol	mg/100g	0	
Woda/ Water	g/100g	-	
Kwas organiczny/ Organic acid	g/100g	-	
Inne / Others:			
<b>2.4.2 Minerały/Minerals</b>			
Sód / Sodium	mg/100g	-	
Wapń / Calcium	mg/100g	-	
Magnez/ Magnesium	mg/100g	-	
Potas / Potassium	mg/100g	-	
Żelazo / Ferrous	mg/100g	-	
Cynk / Zinc	mg/100g	-	
Miedź / Copper	mg/100g	-	
Fosfor / Phosphorus	mg/100g	-	
Inne / Others:	mg/100g	-	
<b>3. NIETOLERANCJE POKARMOWE / FOOD INTOLERANCES</b>			
<b>3.1 Alergeny, wg. dyrektywy 2003/89 / CE i 2005/26 / CE i 2006/142 / WE i 2007/68 / WE / Allergens, acc. To directive 2003/89/CE &amp; 2005/26/CE &amp; 2006/142/EC &amp; 2007/68/EC</b>			
	Tak/Nie Yes/No	Bezpośrednie zanieczyszczenie/ Direct Contamination	Zanieczyszczenie krzyżowe (ryzyko)/ Cross- Contamination (Risk)
Jęczmień/ Barley	N	N	N
Wołowina/ Beef	N	N	N
Kakao / Cacao	N	N	N
Marchewka/Carrot	N	N	N
Seler i produkty z selera/Celery and celery products	N	N	N
Zboża zawierające gluten i produkty z nich wytwarzane (pszenica, żyto, owies, orkisz, jęczmień)/	N	N	N

Cereals containing gluten and products produced with these (wheat, rye, oats, spelt, barley)			
Kurczak/Chicken	N	N	N
Kolendra / Coriander	N	N	N
Skorupiaki/Crustaceans and Shellfish	N	N	N
Jajka i produkty jajeczne / Eggs and egg products	N	N	N
Ryby i produkty rybne/ Fish and fish products	N	N	N
Glutaminian/ Glutamate	N	N	N
Łubin i produkty pochodne/ Lupin and products thereof	N	N	N
Mleko i przetwory mleczne (w tym laktoza)/ Milk and milk products (inci Lactose)	N	N	N
Mięczaki i produkty pochodne/ Molluscs and products thereof	N	N	N
Musztarda i produkty z musztardy/ Mustard and mustard products	N	N	N
Orzechy i produkty z orzechów (migdały, orzechy laskowe, orzechy włoskie)/ Nuts and nut products (almonds, hazelnuts, walnuts)	N	N	N
Orzeszki ziemne i produkty z orzeszków ziemnych/ Peanuts and peanut products	N	N	N
Wieprzowina/ Pork	N	N	N

Sezam i produkty z sezamu/ Sesame and sesame products	N	N	N
Soja i produkty sojowe/ Soybean and soybean products	N	N	N
Siarczyn (E221-E228)/ Sulphite (E221-E228)	N	N	N
Dwutlenek siarki (> 10 mg / kg)/ Sulphur dioxide (> 10 mg/kg)	N	N	N
<b>3.2 Przydatność dla innych diet / Suitability for other diets:</b>			
Vegetarian	Y		
Vegans	Y		
Kosher	Y		
Halal	Y		
Nietolerancja laktozy/Lactose intolerant	Y		
Celiakie/Coeliacs	Y		
<b>3.3 Deklaracja GMO, wg. Rozporządzenia 298/2008 / WE i 1830/2003 / WE GMO Declaration, acc. Regulations 298/2008/EC and 1830/2003/EC</b>			
NON GMO	Tak/Yes		
Wymagana deklaracja GMO/ GMO declaration needed	N		
<b>3.4 Napromieniowanie, wg. Dyrektywy 1999/2 / WE i 1999/3 / WE Irradiation, acc. Directive 1999/2/EC and 1999/3/EC</b>			
Promieniowanie jonizujące/ Ionizing radiation	N		
<b>3.5 Deklaracja BSE / TSE BSE/TSE Declaration</b>			
	Tak/Nie Yes/No		
Pochodzenie zwierzęce/ Animal Origin	N		

### 3.6 Informacje dotyczące przepisów / Regulatory information

Produkt zgodny z / The product complies with:

Wymagania Ph. Eur 9.0, USP, E422 / The requirements of the Ph. Eur 9.0, USP, E422

Dyrektywa 231/2012 (WE) w sprawie dodatków do żywności innych niż barwniki i substancje słodzące (patrz E422: glicerol) / EC Directive 231/2012/EC on food additives other than colours and sweeteners (see E422: Glycerol)

Rozporządzenie WE nr 1881/2006 ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych / EC Regulation n° 1881/2006 setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs

Rozporządzenie WE nr 1831/2003 w sprawie dodatków stosowanych w żywieniu zwierząt / EC Regulation n° 1831/2003 on additives for use in animal nutrition

EC Directive 2002/32/EC on undesirable substances in animal feed / Dyrektywa WE 2002/32 / WE w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych

Zakład produkcyjny jest zgodny z / The production plant complies with:

Rozporządzenie WE nr 852/2004 w sprawie wymagań dotyczących wytwarzania surowców w przemyśle spożywczym / EC Regulation n°852/2004 on hygienic requirements for the manufacturing of raw materials in the food industry

Rozporządzenie WE nr 183/2005 w sprawie wymagań dotyczących higieny pasz / EC Regulation n°183/2005 on requirements for feed hygiene

### 4. OPAKOWANIE / PACKAGING

#### 4.1 Informacje dotyczące pakowania, zgodnie z Rozporządzenie WE 1935/2004 i 10/2011 / Packaging information, acc. EC Regulation 1935/2004 and 10/2011

Opis opakowania/ Packaging description	Luzem / beczki /DPPL Bulk/cans//IBCs´	Luzem / beczki / cysterny / DPPL Bulk/cans/tanks/IBCs´	
Zawartość opakowania netto / Packaging net content		-/25/262/500-1100- 1250-25000	
Inne opakowanie na zapytanie / Different packaging on request	Tak / Yes		
Paletisation			

### 5. WARUNKI PRZECHOWYWANIA / STORAGE CONDITIONS

Ogrzewany magazyn / Heated storage	Nie / No		od + 40 ° C do 60 ° C/ from +40°C to 60°C
Przechowywanie w otoczeniu / Ambient storage	Tak / Yes		od + 5 ° C do 25 ° C/ from +5°C to 25°C
Chłodnia / Chilled storage	Nie / No		od 0 ° C do 4 ° C/ from 0°C to 4°C
Przechowywanie z zamrażaniem/	Nie / No		od -22 ° C do -18 ° C



Frozen storage			from -22°C to -18°C
Przechowywanie warunkowe/Conditioned storage		Temperatura pokojowa/ Roomtemperature	
Warunki przechowywania/ Storage conditions		W zamkniętym oryginalnym opakowaniu/ In closed original packaging	Musi być przechowywany w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym magazynie/ Must be kept in a cool, dry and well ventilated warehouse
Okres ważności (zalecana ponowna analiza)/ Shelf life (recommended re-analysis)	12 miesięcy/ 12 months	12 miesięcy/ 12 months	W wyżej wymienionych warunkach/ Under the above mentioned conditions
<b>6. ZASTRZEŻENIA / DISCLAIMER</b>			
Zawartość karty specyfikacji produktu została wypełniona zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. The content of the Product Specification Sheet is completed to the best of our knowledge.			
Niniejszy dokument nie zwalnia użytkownika z jego obowiązków prawnych w zakresie bezpieczeństwa żywności./ This document does not dismiss the user of his legal obligations with respect to food safety.			