

	Specifikace produktu / <i>Product specification</i>	Spec. č. / Spec. No.: 0049 Počet stran / Pages: 1/ 5 Datum vydání/ Release date: 01/11/2017 Datum revize / Revision date: 01/04/2019
--	--	---

Název výrobku <i>Name of product:</i>	GLYCERIN DESTILOVANÝ 99,5% - pro potravinu (E422) <i>GLYCERIN 99,5% (E422)</i>
--	---

Dodavatel: <i>Supplier:</i>	Ekokoza s.r.o, Fryčovice 297, 739 45 Česká republika/ <i>Czech Republic</i>
--------------------------------	--

Popis produktu / Product description	
Složení: <i>Ingredients:</i>	1,2,3-Propantriol, Glycerol <i>1,2,3-Propantriol, Glycerol</i>
Produkt je výhradně rostlinného původu. <i>The product is exclusively of plant origin.</i>	
Produkt je vyroben v souladu s požadavky HACCP a v souladu s předpisy a nařízeními EU. <i>The product is produced under HACCP and in accordance with further rules and regulations of EU.</i>	
Produkt se vyrábí ze surového glycerinu. Následuje jeho okyselení, destilování a odstranění všech zbývajících znečišťujících látek. <i>The product is made from crude glycerine. It is followed by acidification, distillation and removal of all remaining pollutants.</i>	

Použití / Use: Jako surovina pro výrobu potravin. <i>As a raw material for production of food.</i>
Země původu / Country of origin Česká republika / <i>Czech republic</i>

Organoleptické požadavky / Organoleptic characteristics:	
Vzhled <i>Appearance</i>	Čirá kapalina <i>Clear liquid</i>
Konzistence <i>Consistency</i>	Viskózní tekutina <i>Viscous liquid</i>
Barva <i>Colour</i>	Bezbarvá až nažloutlá <i>Colorless to slightly yellowish</i>
Chuť <i>Taste</i>	Sladká <i>Sweet</i>
Vůně <i>Smell</i>	Neutrální <i>Neutral</i>

Fyzikální a chemické parametry / Physical and chemical parameters			
Parametr / Parameter	Min.	Max.	Metoda / <i>Taste metod</i>
Obsah glycerolu (%) <i>The glycerol content (%)</i>	99,5% (m/m)		BS 5711:part 3
Relativní hustota při 25°C <i>Relative density at 25 ° C</i>	1,257		European Pharmacopoeia 8 th 2.2.5

	Specifikace produktu / <i>Product specification</i>	Spec. č. / Spec. No.: 0049 Počet stran / Pages: 2/ 5 Datum vydání/ Release date: 01/11/2017 Datum revize / Revision date: 01/04/2019
--	--	---

Název výrobku <i>Name of product:</i>	GLYCERIN DESTILOVANÝ 99,5% - pro potravinu (E422) <i>GLYCERIN 99,5% (E422)</i>
--	---

Index lomu <i>Refractive index</i>	1,471	1,474	European Pharmacopoeia 8 th 2.2.6
Voda (%) <i>Water (%)</i>		0,4 (m/m)	European Pharmacopoeia 8 th 2.5.12
Síraný popel (%) <i>Sulphate ash (%)</i>		0,01 (m/m)	European Pharmacopoeia 8 th 2.4.14
Butantrioly (%) <i>Butantriol (%)</i>		0,2 (m/m)	European Pharmacopoeia 8 th 2.2.28
Test na akrolein, glukosu a sloučeniny amoniaku <i>Test for acrolein, glucose and ammonia compounds</i>	ok		Dle nařízení 231/2012/EC
Mastné kyseliny a estery (%) <i>Fatty acids and esters (%)</i>		0,1 (m/m)	GC-FID
Chlorované/halogenové sloučeniny (µg/g) <i>Chlorinated / halogen compounds (µg /g)</i>		30	ČSN EN ISO 9562
3-MCPD (3-monochlorpropan-1,2-diol) (mg/kg) <i>3-MCPD (3-monochlorpropan-1,2-diol) (mg/kg)</i>		0,1	ČSN EN 14573
Arzen (mg/kg) <i>Arzenic (mg/kg)</i>		3,0	ČSN EN ISO 11885
Olovo (mg/kg) <i>Lead (mg/kg)</i>		2,0	ČSN EN ISO 11885
Rtuť (mg/kg) <i>Quicksilver (mg/kg)</i>		1,0	ČSN 75 7440
Kadmium (mg/kg) <i>Cadmium (mg/kg)</i>		1,0	ČSN EN ISO 11885

Výživové údaje na 100ml / <i>Nutritional Value per 100ml</i>	
Energetická hodnota / <i>Energy</i>	1715kJ / 410 kcal
Tuky / <i>Fat</i>	0 g
z toho nasycené mastné kyseliny / <i>of which saturated fatty acids</i>	0 g
Sacharidy / <i>Carbohydrate</i>	125 g
z toho cukry / <i>of which sugars</i>	0 g
Bílkoviny / <i>Protein</i>	0 g
Sůl / <i>Salt</i>	0 g

	Specifikace produktu / <i>Product specification</i>	Spec. č. / Spec. No.: 0049 Počet stran / Pages: 3/ 5 Datum vydání/ Release date: 01/11/2017 Datum revize / Revision date: 01/04/2019
--	--	---

Název výrobku <i>Name of product:</i>	GLYCERIN DESTILOVANÝ 99,5% - pro potravinu (E422) <i>GLYCERIN 99,5% (E422)</i>
--	---

Alergeny v souladu ES 1169/2011 / Allergen status according ES 1169/2011		
	Obsahuje/ <i>contain</i>	Křížová kontaminace / <i>cross-contamination</i>
Obiloviny obsahující lepek (pšenice, žito, ječmen, oves apod.) a výrobky z nich / <i>Cereals containing gluten (wheat, rye, barley, oats, etc.) and products thereof</i>	NE / NO	NE / NO
Korýši a výrobky z nich / <i>Crustaceans and products thereof</i>	NE / NO	NE / NO
Vejce a výrobky z nich / <i>Eggs and products thereof</i>	NE / NO	NE / NO
Ryby a výrobky z nich / <i>Fish and products thereof</i>	NE / NO	NE / NO
Jádra podzemnice olejné (arašídý) a výrobky z nich / <i>Kernel of groundnuts (peanuts) and products thereof</i>	NE / NO	NE / NO
Sójové boby a výrobky z nich / <i>Soybeans and products thereof</i>	NE / NO	NE / NO
Mléko a výrobky z něj (včetně laktózy)/ <i>Milk and products thereof (including lactose)</i>	NE / NO	NE / NO
Skořápkové plody a výrobky z nich / <i>Nuts and products made from them</i>	NE / NO	NE / NO
Oxid siřičitý a siřičitany v koncentracích vyšších než 10 mg/kg nebo 10 mg/l / <i>Sulphur dioxide and sulphites in concentrations higher than 10 mg/kg or 10 mg/l</i>	NE / NO	NE / NO
Měkkýši a výrobky z nich / <i>Molluscs and products thereof</i>	NE / NO	NE / NO
Hořčice a výrobky z ní / <i>Mustard and products thereof</i>	NE / NO	NE / NO
Celer a výrobky z něj / <i>Celery and products thereof</i>	NE / NO	NE / NO
Vlčí bob (lupina) a výrobky z něj / <i>Lupine and products thereof</i>	NE / NO	NE / NO
Sezamová semena a výrobky z nich / <i>Sesame seeds and products thereof</i>	NE / NO	NE / NO

Mikrobiologické požadavky / Microbiology requirements	
Celkový počet mikroorganismů <i>The total number of microorganisms</i>	max. 1000 KTJ/g max. 1000 cfu/g
Koagulázo-pozitivní stafylokoky	max. 500 KTJ/g

	Specifikace produktu / <i>Product specification</i>	Spec. č. / Spec. No.: 0049 Počet stran / Pages: 4/ 5 Datum vydání/ Release date: 01/11/2017 Datum revize / Revision date: 01/04/2019
--	--	---

Název výrobku <i>Name of product:</i>	GLYCERIN DESTILOVANÝ 99,5% - pro potraviny (E422) <i>GLYCERIN 99,5% (E422)</i>
--	---

<i>Coagulase-positive staphylococci</i>	max. 500 cfu/g
Koliformní bakterie <i>Coliform bacteria</i>	max. 50 KTJ/g max. 50 cfu/g
Plísně <i>Mould</i>	max. 100 KTJ/g max. 100 cfu/g

Minimální trvanlivost do při skladování do 20°C / Shelf-life from the storage temperature below 20 °C	
Auto cisterna / car tanks	12 měsíců / 12 months
Kontejner / containers	12 měsíců / 12 months

Skladování / Storage: Skládá se v čistých, suchých, krytých skladech chráněných před přímým slunečním zářením. / <i>Store in a clean, dry, indoor storage, protect from direct sunlight.</i>	
Podmínky pro přepravu / Conditions for the transport: Přepravní vozidla i obaly splňují veškeré hygienické požadavky pro potraviny. Přeprava se uskutečňuje v krytých, čistých a suchých přepravních prostředcích určených pouze pro přepravu potravin, prostých pachů a skladištních škůdců, odděleně od látek, které by mohly narušit jakost suroviny. Druh dopravy a obalu a značení obalů se stanoví na základě dohody mezi dodavatelem a odběratelem. / <i>Transport vehicles and packagings meet all hygienic requirements for food. Transport is carried out in clean and dry transport equipment to be used only for the transport of food, free from odors and storage pests away from substances that could interfere with the quality of the raw materials. The mode of transport and the packaging and marking of the packages shall be determined on the basis of the agreement between the supplier and the customer.</i>	
Surovina je balena do obalů vhodných pro přímý styk s potravinou/ <i>The raw material is packed in containers suitable for direct contact with food</i>	
IBC 1000L UN kontejner/ <i>IBC 1,000 litres of UN container</i>	Vnitřní nádoba vyrobená vyfukovací metodou z vysokomolekulárního PE, odolný vůči trhlinám, zajištěno samo-vyprázdnění. Vnější obal pevná pozinkovaná mřížová konstrukce. Objem 1000l. Hmotnost prázdného obalu 65 kg./ <i>inner bowl made of high molecular PE blow moulding method, resistant to cracking, ensure self-emptying. The outer packaging - solid galvanized mesh structure. The volume of 1,000 litres. Empty weight 65 kg.</i>
IBC 640 LUN kontejner / IBC 640 LUN container	Vnitřní nádoba natur, materiál HDPE. Vnější obal pevná pozinkovaná mřížová konstrukce. Objem 640l. Hmotnost prázdného obalu 50 kg./ <i>inner Bowl natur, HDPE material. The outer packaging - solid galvanized mesh structure. The volume of 640l. Empty weight 50 kg.</i>
Voně ložené (auto cisterna) / Bulk (car tanks)	

	Specifikace produktu / <i>Product specification</i>	Spec. č. / Spec. No.: 0049 Počet stran / Pages: 5/ 5 Datum vydání/ Release date: 01/11/2017 Datum revize / Revision date: 01/04/2019
--	--	---

Název výrobku <i>Name of product:</i>	GLYCERIN DESTILOVANÝ 99,5% - pro potravinu (E422) <i>GLYCERIN 99,5% (E422)</i>
--	---

Další informace / Other information	
Bod vzplanutí/ <i>flash point:</i>	199 °C
Hygiena / Hygiene: Výroba, zpracování, skladování a přeprava surovin je v souladu s požadavky Codexu Alimentarius a s požadavky doporučenými mezinárodními směrnici o základních principech a požadavcích pro hygienu potravin./ <i>Production, processing, storage and transport of raw materials are in accordance with the requirements of the Codex Alimentarius and with the requirements of the recommended international guidelines on fundamental principles and requirements for food hygiene.</i> Surovina neobsahuje žádné druhy škůdců, jako například hmyz, jeho larvy nebo vajíčka, hlodavce a jejich výkaly./ <i>The raw material does not contain any kinds of pests, such as insects, larvae or eggs, rodents and their droppings.</i> Surovina neobsahuje žádné toxické nebo škodlivé látky v množství, které by představovalo ohrožení lidského zdraví. / <i>The raw material does not contain any toxic or harmful substances in quantities that would constitute a danger to human health.</i> Suroviny odpovídají požadavkům na maximální limity reziduí pesticidů (a veterinárních léčiv) podle příslušných ustanovení a limitů uvedených v platné české a evropské legislativě. / <i>Raw materials comply with the requirements on maximum residue levels of pesticides (and veterinary drugs) in accordance with the relevant provisions and limits set out in applicable Czech and European legislation.</i>	
Genetická modifikace/ Genetic modification: Dodavatel dále potvrzuje, že surovina není geneticky modifikovaná, ani není vyrobena z geneticky modifikovaných složek. Surovina splňuje požadavky na "bez označení" podle nařízení (ES) č. 1829/2003 a č. 1830/2003./ <i>The supplier further acknowledges that the raw material is not genetically modified, nor is it made from genetically modified ingredients. The raw material meets the requirements for "no labeling" according to Regulation (EC) No 1829/2003 and 1830/2003.</i>	
Ozařování surovin / The irradiation of raw materials: Dodavatel dále potvrzuje, že surovina není ošetřena ozářením (UV, ionizační). / <i>Supplier further confirms that the raw material is not treated with radiation (UV, ionization).</i>	