

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product 13794 GLICEROLO VEGETALE PH. EUR. - E 422 - VEGETABLE GLYCEROL PH. EUR. - E 422
 Lotto - Batch Number R1408647 ✓
 Produttore - Manufacturer AUSSACHEM s.p.a. - Italia - Italy
 Data rititolazione - Retest date: 16/10/2016 ✓

FARMADENT d.o.o.
 Via Maribor 6
 2000 Maribor
 Prejel: FISSIRAGO
 Datum prejava: *[Signature]*
 Pregledak: M. BOJIC Robert, mag farm. spec.

SCHEDA TECNICA

PRODOTTO GLICEROLO VEGETALE PH. EUR. - E 422
 NOME CHIMICO 1,2,3-propantriolo
 NUMERO CAS 56-81-5
 FORMULA MOLECOLARE C₃H₈O₃
 PESO MOLECOLARE 92,1
 SINONIMI Glicerina; Triidrossipropano; E 422
 PROVENIENZA MATERIA PRIMA Germania
 ORIGINE Vegetale (Brassica Napus oleifera, Glycine max. L. Merrill)
 TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO Idoneo all'uso alimentare (E 422)
 Idoneo all'uso cosmetico
 CONSERVANTI Assenti
 ASPETTO Liquido limpido sciropposo, untuoso al tatto
 COLORE Incolore o quasi incolore
 SOLUBILITA' Solubile in acqua, alcool; poco solubile in acetone
 Praticamente insolubile in oli grassi ed essenziali
 CONSERVAZIONE Conservare in contenitori ben chiusi in luogo fresco e asciutto
 Conservare al riparo dalla luce
 PROPRIETA' Proprietà tecnologiche: preservante antimicrobico; solvente e cosolvente; emolliente; umettante; plasticizzante; dolcificante; isotonzante
 DOSI CONSIGLIATE Come conservante antimicrobico: < 20%; come emolliente: <= 30%; in gel acquosi: 5-15%; in gel non acquosi: 50-80%; come umettante: <= 30%

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT VEGETABLE GLYCEROL PH. EUR. - E 422
 CHEMICAL NAME 1,2,3-propanetriol
 CAS NUMBER 56-81-5
 MOLECULAR FORMULA C₃H₈O₃
 MOLECULAR WEIGHT 92,1
 OTHER NAMES Glycerin; Trihydroxypropane; E 422
 ORIGIN OF RAW MATERIAL Germany
 ORIGIN Vegetable (Brassica Napus oleifera; Glycine max. L. Merrill)
 TYPE OF PRODUCT AND USE Food grade (E 422)
 Cosmetic grade
 PRESERVATIVES None
 APPEARANCE Syrupy liquid, unctuous to the touch
 COLOUR Colourless or almost colourless
 SOLUBILITY Soluble in water, alcohol; slightly soluble in acetone
 Practically insoluble in fatty oils and in essential oils
 STORAGE Store in tightly closed containers in a cool, dry place
 Store protected from light
 PROPERTIES Technological properties: antimicrobial preservative; solvent and cosolvent; emollient; humectant; sweetening agent; tonicity agent
 RECOMMENDED DOSAGE Antimicrobial preservative: < 20%; Emollient: <= 30%; Gel vehicle, aqueous: 5-15%; Gel vehicle, nonaqueous: 50-80%; Humectant: <= 30%

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI
TITOLO	98,0-101,0% (Ph. Eur., su base anidra)	99,86%
IDENTIFICAZIONE	Identificazione A, C (Ph. Eur.)	Conforme
COLORE	<= 10 (APHA)	3
DENSITA'	1,2625-1,2633 (Ph. Eur., 20/20°C)	1,2630
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpido incolore (Ph. Eur.)	Conforme
INDICE DI RIFRAZIONE	1,470-1,475 (Ph. Eur.)	1,4729
CENERI SOLFORICHE	<= 100 ppm (Ph. Eur.)	<= 0,01
METALLI PESANTI	<= 5 ppm (Ph. Eur.)	<= 5
CLORURI	<= 10 ppm (Ph. Eur.)	<= 10
PIOMBO	<= 2 ppm (Ph. Eur.)	<= 1
ARSENICO	<= 3 ppm (Ph. Eur.)	<= 0,5
MERCURIO	<= 1 ppm (Ph. Eur.)	<= 0,1
CADMIO	<= 1 ppm (Ph. Eur.)	<= 0,1
ACIDITA'/ALCALINITA'	Acidità (Ph. Eur.): <= 0,20 ml NaOH 0,1 M	0,024 ml
ESTERI	>= 8 ml HCl 0,1M (Ph. Eur.)	8,10 ml
	<= 1,0 ml NaOH 0,5 M (USP35)	0,90 ml
	<= 0,1% (FCC6)	0,08 ml

RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
ASSAY	98,0-101,0% (Ph. Eur., on dry matter)	99,86%
IDENTIFICATION	Identification A, C (Ph. Eur.)	Complies
COLOUR	<= 10 (APHA)	3
DENSITY	1,2625-1,2633 (Ph. Eur., 20/20°C)	1,2630
APPEARANCE OF SOLUTION	Clear, colorless (Ph. Eur.)	Complies
REFRACTIVE INDEX	1,470-1,475 (Ph. Eur.)	1,4729
SULFATED ASH	<= 100 ppm (Ph. Eur.)	<= 0,01
HEAVY METALS	<= 5 ppm (Ph. Eur.)	<= 5
CHLORIDES	<= 10 ppm (Ph. Eur.)	<= 10
LEAD	<= 2 ppm (Ph. Eur.)	<= 1
ARSENIC	<= 3 ppm (Ph. Eur.)	<= 0,5
MERCURY	<= 1 ppm (Ph. Eur.)	<= 0,1
CADMIUM	<= 1 ppm (Ph. Eur.)	<= 0,1
ACIDITY/ALCALINITY	Acidity (Ph. Eur.): <= 0,20 ml NaOH 0,1 M	0,024 ml
ESTERS	>= 8 ml HCl 0,1M (Ph. Eur.)	8,10 ml
	<= 1,0 ml NaOH 0,5 M (USP35)	0,90 ml
	<= 0,1% (FCC6)	0,08 ml

FARMALABOR Srl

Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
 Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
 Representative office Via Cavriana, 3 - 20134 Milano (Mi) - Italy
 Cod. Fisc. e Partita Iva - VAT n° 05676410722

Phone +39 0883 611 301
 Fax +39 0883 664 824
 Fax 800 085 708
 E-mail info@farmalabor.it
 Web www.farmalabor.it

La qualità aziendale è riconosciuta dalle certificazioni
 Company quality is guaranteed through following certifications
 ISO 9001:2008
 ISO 14001:2005





Farmacisti Associati

FARMALABOR FARMALABOR FARMALABOR Tre divisioni, un'unità di intenti. Produrre qualità.
Three Departments, a unique will: Produce Quality.**CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Prodotto - Product 13794 GLICEROLO VEGETALE PH. EUR. - E 422 - VEGETABLE GLYCEROL PH. EUR. - E 422

Lotto - Batch Number R1408647

Produttore - Manufacturer AUSSACHEM s.p.a. - Italia - Italy

Data rititolazione - Retest date: 16/10/2016

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
SOSTANZE CORRELATE	Impurezza A <= 0,10% (Ph. Eur.)	<= 0,02%	RELATED SUBSTANCES	Impurity A <= 0,10% (Ph. Eur.)	<= 0,02%
	Impurezza B <= 0,10% (Ph. Eur.)	<= 0,02%		Impurity B <= 0,10% (Ph. Eur.)	<= 0,02%
	Impurezza C <= 0,10% (Ph. Eur.)	<= 0,02%		Impurity C <= 0,10% (Ph. Eur.)	<= 0,02%
	- impurezze totali che eluiscono dopo il Glicerolo: <= 0,5%	0,099%		- total impurities eluating after glycerol: <= 0,5%	0,099%
	- ogni altra impurezza che eluisce prima del Glicerolo: <= 0,1%	0,083%		- any other impurity eluating before glycerol: <= 0,1%	0,083%
ALDEIDI	<= 10 ppm (Ph. Eur.)	<= 10	ALDEHYDES	<= 10 ppm (Ph. Eur.)	<= 10
ZUCCHERI	Conforme (Ph. Eur.)	Conforme	SUGARS	Complies (Ph. Eur.)	Complies
IMPUREZZE	Composti alogenati <= 30 ppr (Ph. Eur.)	<= 30	IMPURITIES	Halogenated compounds <= 30 ppm (EP)	<= 30
	Butantrioli <= 0,2%	<= 0,2%		Butanetriols <= 0,2%	<= 0,2%
	3-Monocloropropan-1,2-diolo <= 0,1 ppm	<= 0,1		3-monochloropropane-1,2-diol <= 0,1 ppm	<= 0,1
PUREZZA	>= 99,7% (GC)	99,82%	PURITY	>= 99,7% (GC)	99,82%
ACQUA	<= 0,5%	0,025%	WATER	<= 0,5%	0,025%
ANNOTAZIONI			NOTES		

NOTE

Esente da OGM (1829-1830/2003/CE); esente da rischio BSE/TSE

Prodotto certificato Kosher

Conforme al Reg. UE 231/2012 (ADDITIVI ALIMENTARI)

Conforme alla normativa vigente sui prodotti cosmetici (Reg. 1223/2009/CE)

Non contiene sostanze classificate C.M.R. (Reg. 1223/2009/CE)

Non contiene sostanze vietate dal Reg. 1223/2009/CE sui cosmetici dell'Allegato II

Non contiene sostanze limitate dal Reg. 1223/2009/CE sui cosmetici dell'Allegato III

Non testato sugli animali per fini cosmetici

Non contiene nanomateriali (Reg. 1223/2009/CE)

FARMACOPEE

Conforme a Ph. Eur. VII ed.

NOTES

GMOs-free (1829-1830/2003/EC); BSE/TSE-free

Kosher certified

Complies with EU Reg. 231/2012 (food additives)

Complies with European Cosmetic Regulation (Reg. 1223/2009/EC)

It does not contain substances classified as C.M.R. (Reg. 1223/2009/EC)

It does not contain substances prohibited in cosmetics Reg. 1223/2009/EC Annex II

It does not contain restricted substances in cosmetics Reg. 1223/2009/EC Annex III

It has not been tested on animals for cosmetic purposes

It does not contain nanoparticle/nanomaterial (Reg. 1223/2009/EC)

PHARMACOPOEIA

Complies with Ph. Eur. VII ed.

FARMALABOR Srl

Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
 Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
 Representative office Via Cavriana, 3 - 20134 Milano (Mi) - Italy
 Cod. Fisc. e Partita Iva - VAT n° 05676410722

Phone +39 0883 611 301
 Fax +39 0883 664 824
 Fax 800 085 708
 E-mail info@farmalabor.it
 Web www.farmalabor.it

La qualità aziendale è riconosciuta dalle certificazioni
 Company quality is guaranteed through following certifications
ISO 9001:2008
ISO 14001:2005



Data di approvazione - Date of approval 16.10.2014

V.01

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product 13794 GLICEROLO VEGETALE PH. EUR. - E 422 - VEGETABLE GLYCEROL PH. EUR. - E 422

Lotto - Batch Number R1408647

Produttore - Manufacturer AUSSACHEM s.p.a. - Italia - Italy

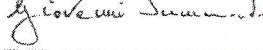
Data rititolazione - Retest date: 16/10/2016

Le specifiche sono state desunte dalle schede forniteci dai produttori. Le informazioni sopra riportate non vi esonerano dall'obbligo di identificare e controllare il prodotto prima dell'uso. L'adozione dei prodotti e di conseguenza l'uso corretto degli stessi sono sotto la totale responsabilità dell'utilizzatore.

All specifications are as provided by the original manufacturer. They do not imply any exemption from identifying and inspecting the product before its use, the final user being fully responsible for the adoption and the correct usage of the product.

Direttore tecnico / Technical director

Dr. Giovanni Summonte



Spazio riservato alla Farmacia

DATA RICEZIONE: _____	NR. INTERNO: _____	NR DDT/FATTURA: _____
DATA 1°UTILIZZO: _____	DATA FINE UTILIZZO: _____	QUANTITA': _____
COSTO: _____	PREZZO AL PUBBLICO: _____	SIGLA RESP.LAB: _____

FARMALABOR Srl

Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Representative office Via Cavriana, 3 - 20134 Milano (Mi) - Italy

Cod. Fisc. e Partita Iva - VAT n° 05676410722

Data di approvazione - Date of approval 16.10.2014

Phone +39 0883 611 301
 Fax +39 0883 664 824
 Fax 800 085 708
 E-mail info@farmalabor.it
 Web www.farmalabor.it

La qualità aziendale
 è riconosciuta dalle certificazioni
 Company quality is guaranteed
 through following certifications
ISO 9001:2008
ISO 14001:2005

