

Tre divisioni, un'unità di intenti. Produrre qualità.
Three Departments, a unique will: Produce Quality.

FARMALABOR

Farmacisti Associati

FARMALABOR

FARMALABOR

FARMALABOR



CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product 13794 GLICEROLO VEGETALE PH. EUR. - E 422 - VEGETABLE GLYCEROL PH. EUR. - E 422
 Lotto - Batch Number R1405533 ✓
 Produttore - Manufacturer AUSSACHEM s.p.a. - Italia - Italy
 Data rititolazione - Retest date: 09/07/2016 ✓

FARMADENTI d.o.o.
 Minarikova ul. 6
 2000 Maribor
 Prejel: FUJSDRAGO

Datum prejelma: 10.07.14
 Pregledal: MAROLT Robert, mag. farm., spec.

Datum pregleda: 10.07.14

SCHEMA 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 Germania
 ORIGINE Vegetale (Brassica Napus oleifera, Glycine max. L. Merrill)
 TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO Idoneo all'uso alimentare (E 422)
 CONSERVANTI Assenti
 ASPETTO Liquido limpido sciropposo, untuoso al tatto
 COLORE Incolore o quasi incolore
 SOLUBILITA' Solubile in acqua, alcool; poco solubile in acetone
 CONSERVAZIONE Praticamente insolubile in oli grassi ed essenziali
 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)
 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)	99,76%
IDENTIFICAZIONE	Identificazione A, C (Ph. Eur.)	Conforme
COLORE	<= 10 (APHA)	5
DENSITA'	1,2625-1,2633 (Ph. Eur., 20/20°C)	1,263
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpido incolore (Ph. Eur.)	Conforme
INDICE DI RIFRAZIONE	1,470-1,475 (Ph. Eur.)	1,4739
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	0,022 ml
ESTERI	>= 8 ml HCl 0,1M (Ph. Eur.)	8,1 ml
	<= 1,0 ml NaOH 0,5 M (USP35)	0,95 ml
	<= 0,1% (FCC6)	0,08%

RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
ASSAY	98,0-101,0% (Ph. Eur., on dry matter)	99,76%
IDENTIFICATION	Identification A, C (Ph. Eur.)	Complies
COLOUR	<= 10 (APHA)	5
DENSITY	1,2625-1,2633 (Ph. Eur., 20/20°C)	1,263
APPEARANCE OF SOLUTION	Clear, colorless (Ph. Eur.)	Complies
REFRACTIVE INDEX	1,470-1,475 (Ph. Eur.)	1,4739
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	0,022 ml
ESTERS	>= 8 ml HCl 0,1M (Ph. Eur.)	8,1 ml
	<= 1,0 ml NaOH 0,5 M (USP35)	0,95 ml
	<= 0,1% (FCC6)	0,08%

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 09.07.2014

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product 13794 GLICEROLO VEGETALE PH. EUR. - E 422 - VEGETABLE GLYCEROL PH. EUR. - E 422
 Lotto - Batch Number R1405533
 Produttore - Manufacturer AUSSACHEM s.p.a. - Italia - Italy
 Data rititolazione - Retest date: 09/07/2016

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALISYS	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%	0,159%		- total impurities eluating after glycerol: <= 0,5%	0,159%
	- ogni altra impurezza che eluisce prima del Glicerolo: <= 0,1%	0,059%		- any other impurity eluating before glycerol: <= 0,1%	0,059%
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 ppm (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)	99,87%	PURITY	>= 99,7% (GC)	99,87%
ACQUA	<= 0,5%	0,021%	WATER	<= 0,5%	0,021%
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)	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)
FARMACOPEE	Conforme a Ph. Eur. VII ed.	PHARMACOPOEIA	Complies with Ph. Eur. VII ed.

Tre divisioni, un'unità di intenti. Produrre qualità.
Three Departments, a unique will: Produce Quality.

FARMALABOR

Farmacisti Associati

FARMALABOR

FARMALABOR

FARMALABOR

tech

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product 13794 GLICEROLO VEGETALE PH. EUR. - E 422 - VEGETABLE GLYCEROL PH. EUR. - E 422
Lotto - Batch Number R1405533
Produttore - Manufacturer AUSSACHEM s.p.a. - Italia - Italy
Data rititolazione - Retest date: 09/07/2016

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

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

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 09.07.2014

V.01