



Farmacisti Associati

FARMADENT d.o.o.
Minarikova ul. 6
2000 Maribor
Prejel: FUJS DRAGO

Datum prejema: 23.12.14
Pregledal: MAROŠ Robert, mag. farm., spec.
Datum pregleda: 20.12.2016

FARMALABOR

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

FARMALABOR

FARMALABOR tech

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

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

Conformità - Compliance: PH. EUR.

Lotto - Batch Number: R1410726

Produttore material prima - Raw Material Manufacturer: SPIGANORD s.p.a. - Italia
Via Pontevecchio 55, 16042 Carasco (GE)

Data di produzione - Manufacturing date: 10/12/2014 Data di rititolazione - Retest date: 10/12/2016 Data di analisi - Analysis date: 10/12/2014

NOME CHIMICO
NUMERO CAS
FORMULA MOLECOLARE
PESO MOLECOLARE

1,2,3-propantriolo
56-81-5
C3H8O3
92,1

CHEMICAL NAME
CAS NUMBER
MOLECULAR FORMULA
MOLECULAR WEIGHT

Propane-1,2,3-triol
56-81-5
C3H8O3
92,1

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALISYS	SPECIFICATIONS	RESULTS
PH. EUR.			PH. EUR.		
ASPETTO	Liquido limpido sciropposo, incolore o quasi incolore, untuoso al tatto, molto igroscopico	Conforme	APPEARANCE	Syrupy liquid, unctuous to the touch, colourless or almost colourless, clear, very hygroscopic	Complies
SOLUBILITÀ	Miscibile con acqua e con etanolo (96%), poco solubile in acetone, praticamente insolubile in oli grassi e oli essenziali	Conforme	SOLUBILITY	Miscible with water and with ethanol (96%), slightly soluble in acetone, practically insoluble in fatty oils and in essential oils	Complies
IDENTIFICAZIONE	Test A (indice di rifrazione): conforme Test B (IR): conforme Test D formazione di acroleina dopo riscaldamento: conforme	Conforme Conforme Conforme	IDENTIFICATION	Test A (refractive index): complies Test B (IR): complies Test D acrolein formation on heating: complies	Complies Complies Complies
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpida e incolore	Conforme	APPEARANCE OF SOLUTION	Clear and colourless	Complies
ACIDITÀ O ALCALINITÀ	<= 0,20 ml di NaOH 0,1 M	0,10	ACIDITY OR ALKALINITY	<= 0,20 ml di NaOH 0,1 M	0,10
INDICE DI RIFRAZIONE	1,470-1,475	1,4739	REFRACTIVE INDEX	1,470-1,475	1,4739
ALDEIDI	<= 10 ppm	< 10	ALDEHYDES	<= 10 ppm	< 10
ESTERI	>= 8 ml HCl 0,1 M	9,40	ESTERS	>= 8 ml HCl 0,1 M	9,40
IMPUREZZA A E SOSTANZE CORRELATE	Impurezza A <= 0,1%	< 0,03%	IMPURITY A AND RELATED SUBSTANCES	Impurity A <= 0,1%	< 0,03%
	Impurezze totali con un tempo di ritenzione minore del tempo di ritenzione del glicerolo <= 0,1%	< 0,03%		Total of impurities with retention times less than the retention time of glycerol <= 0,1%	< 0,03%
	Impurezze totali con un tempo di ritenzione maggiore del tempo di ritenzione del glicerolo <= 0,5%	< 0,03%		Total of impurities with retention times greater than the retention time of glycerol <= 0,5%	< 0,03%
	Impurezza B <= 0,1%	< 0,03%		Impurity B <= 0,1%	< 0,03%
	Impurezza C <= 0,1%	< 0,03%		Impurity C <= 0,1%	< 0,03%
COMPOSTI ALOGENATI	<= 35 ppm	< 35	HALOGENATED COMPOUNDS	<= 35 ppm	< 35
ZUCCHERI	Conforme	Conforme	SUGARS	Complies	Complies
CLORURI	<= 10 ppm	< 10 ppm	CHLORIDES	<= 10 ppm	< 10 ppm
METALLI PESANTI	<= 5 ppm	< 5 ppm	HEAVY METALS	<= 5 ppm	< 5 ppm
ACQUA	<= 2,0%	0,18%	WATER	<= 2,0%	0,18%
CENERI SOLFORICHE	<= 0,01%	0,0012%	SULFATED ASH	<= 0,01%	0,0012%
TITOLO	98,0-101,0% (sostanza anidra)	100,14%	ASSAY	98,0-101,0% (anhydrous substance)	100,14%
DENSITÀ	1,2620-1,2633 (20/20°C)	1,26321	DENSITY	1,2620-1,2633 (20/20°C)	1,26321
ALTRI TEST			OTHER TESTS		
COLORE	<= 10 (HAZEN)	5	COLOUR	<= 10 (HAZEN)	5
PESO SPECIFICO	>= 1,257 (25/25°C)	1,26090	SPECIFIC GRAVITY	>= 1,257 (25/25°C)	1,26090
ACQUA	<= 0,5%	0,14%	WATER	<= 0,5%	0,14%
CENERI SOLFORICHE	<= 0,01%	< 0,01%	SULFATED ASH	<= 0,01%	< 0,01%
IMPUREZZE	Composti clorurati <= 30 ppm	< 3	IMPURITIES	Chlorinated compounds <= 30 ppm	< 3
	Acroleina, glucosio e composti ammoniacali	Conforme		Acrolein, glucose and ammonium compounds: complies	Complies
	3-monocloropropan-1,2-diolo <= 0,1 ppm	< 0,1		3-monochloropropane-1,2-diol <= 0,1 ppm	< 0,1
	Butantrioli <= 0,2%	< 0,02%		Butanetriols <= 0,2%	< 0,02%

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

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

FARMALABOR

FARMALABOR

FARMALABOR

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product:	13794 GLICEROLO VEGETALE PH. EUR. - E 422 - VEGETABLE GLYCEROL PH. EUR. - E 422 - GLYCEROLUM				
Conformità - Compliance:	PH. EUR.				
Lotto - Batch Number:	R1410726				
Produttore material prima - Raw Material Manufacturer:	SPIGANORD s.p.a. - Italia Via Pontevecchio 55, 16042 Carasco (GE)				
Data di produzione - Manufacturing date:	10/12/2014	Data di rititolazione - Retest date	10/12/2016	Data di analisi - Analysis date	10/12/2014

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALISYS	SPECIFICATIONS	RESULTS
PIOMBO	<= 2 ppm	< 0,2	LEAD	<= 2 ppm	< 0,2
ARSENICO	<= 3 ppm	< 0,3	ARSENIC	<= 3 ppm	< 0,3
MERCURIO	<= 1 ppm	< 0,1	MERCURY	<= 1 ppm	< 0,1
CADMIUM	<= 1 ppm	< 0,1	CADMIUM	<= 1 ppm	< 0,1
TITOLO	>= 98,0%	100,1%	ASSAY	>= 98,0%	100,1%
	Contenuto di propan-1,2,3-triolo (metodo basato sulla densità relativa 20/20°C): 99,5-100,0%	99,96%		Content of propane-1,2,3-triol (based on relative density 20/20°C): 99,5-100,0%	99,96%

CONFORMITÀ

Conforme a Ph. Eur. ed. corrente

COMPLIANCE

Complies with Ph. Eur. curr. ed.

SCHEDA TECNICA

SINONIMI	Glicerina; Triidrossipropano; E 422
PROVENIENZA MATERIA PRIMA	Unione Europea (olio di colza), Malesia (olio di palma), Unione Europea e Sud America (olio di girasole) e India (olio di ricino)
ORIGINE	Vegetale: glicerolo grezzo ottenuto da olii di colza, palma, girasole e ricino
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Conforme a Farmacopea, idoneo all'uso alimentare (E 422), idoneo all'uso cosmetico
CONSERVANTI	Assenti
ANTIOSSIDANTI	Assenti
ALLERGENI	Per la natura della materia prima e per il processo di produzione non ci si aspetta la presenza di allergeni nel prodotto finale
CONSERVAZIONE	Conservare in contenitori ben chiusi in luogo fresco e asciutto. Conservare al riparo dalla luce
PROPRIETÀ	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

OTHER NAMES	Glycerin; Trihydroxypropane; E 422
ORIGIN OF RAW MATERIAL	European Union (rapeseed oil), Malaysia (palm oil), European Union and South America (sunflower oil) and India (castor oil)
ORIGIN	Vegetable origin: crude glycerol obtained from rapeseed oil, palm oil, sunflower oil and castor oil
TYPE OF PRODUCT AND USE	Complies with Pharmacopeia, suitable for food (E 422), suitable for cosmetic use
PRESERVATIVES	None
ANTIOXIDANTS	None
ALLERGENS	Allergens should not be present in final product according to raw material nature and production process
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%

ANNOTAZIONI

Non contiene derivati di origine animale
Esente da OGM (1829-1830/2003/CE); esente da rischio BSE/TSE
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 citate negli allegati del Reg. 1223/2009/CE e suoi aggiornamenti

NOTES

It does not contain derivatives of animal origin
GMOs-free (1829-1830/2003/EC); BSE/TSE-free
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)
None of the compounds mentioned in the annexes of the European Regulation 1223/2009 and subsequent amendments

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

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

FARMALABOR



FARMALABOR



FARMALABOR



CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

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

Conformità - Compliance: PH. EUR.

Lotto - Batch Number: R1410726

Produttore material prima - Raw Material Manufacturer: SPIGANORD s.p.a. - Italia
Via Pontevecchio 55, 16042 Carasco (GE)

Data di produzione - Manufacturing date: 10/12/2014 Data di rititolazione - Retest date: 10/12/2016 Data di analisi - Analysis date: 10/12/2014

ANNOTAZIONI

Non contiene coloranti (Reg. 1223/2009/CE)
Non testato sugli animali per fini cosmetici

NOTES

It does not contain dyes (Reg. 1223/2009/EC)
It has not been tested on animals for cosmetic purposes

Le specifiche sono state desunte dalle schede fornite 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

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

