FONTANA
standardised natural
active principles

SCHEDA TECNICA
001071 FIORDALISO ESTRATTO GLICOLICO

PRODOTTO	FIORDALISO ESTRATTO GLICOLICO
NOME BOTANICO	Centaurea cyanus L.
FAMIGLIA BOTANICA	Compositae
NUMERO CAS	Centaurea cyanus flower extract: 84012-18-0
	Propylene glycol: 57-55-6
	Aqua: 7732-18-5
	Phenoxyethanol: 122-99-6
	Ethylhexylglycerin: 70445-33-9
PARTE DELLA PIANTA IMPIEGATA	Fiore
SOLVENTI DI ESTRAZIONE	Glicole propilenico

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE
RAPPORTO E/D	2/1
ASPETTO	Liquido limpido
COLORE	Da verde a marrone
ODORE	Caratteristico
GRADO GLICOLICO	85,0-93,0% v/v
DENSITÀ	Ca. 1,000 g/ml
SOLUBILITÀ	Totalmente solubile in acqua
METALLI PESANTI	Totali <= 20 ppm *
	Pb <= 3 ppm *
	Cd <= 1 ppm *
	Hg <= 0,1 ppm *
PESTICIDI	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente e/o al Reg. 2005/396/CE e succ. aggiornamenti *
AFLATOSSINE	Aflatossina B1 < 5 ppb; aflatossine totali (B1, B2, G1, G2) < 10 ppb (Reg. 1881/2006/CE) *
CARICA BATTERICA TOTALE	<= 1000 ufc/g (TAMC, Ph. Eur. ed. vigente, uso esterno)
LIEVITI E MUFFE	<= 100 ufc/g (TYMC, Ph. Eur. ed. vigente, uso esterno)

* Eseguita in base ad un piano di autocontrollo

INFORMAZIONI GENERALI	
NOME INCI	Centaurea cyanus flower extract
	Propylene glycol
	Aqua
	Phenoxyethanol
	Ethylhexylglycerin
NUMERO EINECS/ELINCS	Centaurea cyanus flower extract: 281-664-0
	Propylene glycol: 200-338-0
	Aqua: 231-791-2
	Phenoxyethanol: 204-589-7
	Ethylhexylglycerin: 408-080-2

TECHNICAL DATASHEET
001071 CENTAUREA CYANUS GLYCOLIC EXTRACT

PRODUCT	CENTAUREA CYANUS GLYCOLIC EXTRACT
BOTANICAL NAME	Centaurea cyanus L.
BOTANIC FAMILY	Compositae
CAS NUMBER	Centaurea cyanus flower extract: 84012-18-0
	Propylene glycol: 57-55-6
	Aqua: 7732-18-5
	Phenoxyethanol: 122-99-6
	Ethylhexylglycerin: 70445-33-9
PART OF PLANT USED	Flower
SOLVENT EXTRACTION	Propylene glycol

RAW MATERIAL ANALISYS	SPECIFICATIONS
E/D RATIO	2/1
APPEARANCE	Clear liquid
COLOUR	From green to brown
ODOUR	Characteristic
GLYCOLIC PROOF	85,0-93,0% v/v
DENSITY	Approx. 1,000 g/ml
SOLUBILITY	Totally soluble in water
HEAVY METALS	Total <= 20 ppm *
	Pb <= 3 ppm *
	Cd <= 1 ppm *
	Hg <= 0,1 ppm *
PESTICIDES	Complies with Ph. Eur. current ed. and/or Reg. 2005/396/EC and amendments *
AFLATOXINS	Aflatoxin B1 < 5 ppb; total aflatoxins (B1, B2, G1, G2) < 10 ppb (Reg. 1881/2006/EC) *
TOTAL BACTERIA	<= 1000 cfu/g (TAMC, Ph. Eur. current ed., external use)
YEASTS AND MOULDS	<= 100 cfu/g (TYMC, Ph. Eur. current ed., external use)

* Performed on the basis of the self-control plan

GENERAL NOTICES	
INCI NAME	Centaurea cyanus flower extract
	Propylene glycol
	Aqua
	Phenoxyethanol
	Ethylhexylglycerin
EINECS/ELINCS NUMBER	Centaurea cyanus flower extract: 281-664-0
	Propylene glycol: 200-338-0
	Aqua: 231-791-2
	Phenoxyethanol: 204-589-7
	Ethylhexylglycerin: 408-080-2

Sergio Fontana srl - Registered Office: via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (BT), Italy
Offices: via Moscatello, 2/D Z.I. - 76012 Canosa di Puglia (BT) - Tel. & Fax +39 0883 662 720
Italian fiscal ID & VAT No 07371320727 - info@sergiofontanasrl.it - www.sergiofontanasrl.it

FONTANA
standardised natural
active principles

SCHEDA TECNICA

001071 FIORDALISO ESTRATTO GLICOLICO

ORIGINE DELLA PIANTA	Area mediterranea
ATTIVI DELLA PIANTA	Antociani e flavonoidi; polline e polisaccaride galuttoronico
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Idoneo all'uso cosmetico
METODO DI PREPARAZIONE	Estrazione effettuata a partire da pianta
COMPOSIZIONE	Centaurea cyanus flower extract > 1%; Aqua < 20%; Phenoxyethanol <= 1%; Ethylhexylglycerin <= 1%; Propylene glycol fino al 100%
ALLERGENI	Non ci si aspetta la presenza di allergeni cosmetici in quantità significative e non sono aggiunti intenzionalmente
MANIPOLAZIONE	Manipolare in locali provvisti di un buon sistema di aerazione per evitare la formazione di miscele esplosive; impedire il contatto dei vapori con sorgenti di accensione quali fiamme libere, scintille, etc. Considerare che i vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi radenti al suolo, anche a distanze considerevoli
CONSERVAZIONE	In luogo fresco, asciutto e ventilato, al riparo dalla luce, nei contenitori originali, ben chiusi, o in contenitori di plastica inerte
PROPRIETÀ	Uso interno: astringente
	Uso esterno: condizionante cutaneo
BIBLIOGRAFIA	CosIng - European Commission Database
	Il Nuovo Codex Vegetabilis - G. Proserpio
	Dizionario di fitoterapia e piante medicinali - Campanini - Tecniche Nuove

ANNOTAZIONI

NOTE	Esente da OGM (Reg. 1829-1830/2003/CE); esente da rischio BSE/TSE
	Non irradiato
	Non contiene sostanze classificate C.M.R.
	Non contiene nanomateriali
	Non testato sugli animali

TECHNICAL DATASHEET

001071 CENTAUREA CYANUS GLYCOLIC EXTRACT

ORIGIN OF THE PLANT	Mediterranean area
ACTIVES OF THE PLANT	Anthocyanins and flavonoids; galuttoronic polysaccharide and pollen
TYPE OF PRODUCT AND USE	Cosmetic grade
METHOD OF PREPARING	Extraction carried out starting from plant
COMPOSITION	Centaurea cyanus flower extract > 1%; Aqua < 20%; Phenoxyethanol <= 1%; Ethylhexylglycerin <= 1%; Propylene glycol up to 100%
ALLERGENS	The presence of cosmetic allergens is not expected in significant quantities and they are not intentionally added
HANDLING	Handle in establishments with a good ventilation system to prevent the formation of explosive mixtures; disallow contact of vapors with sources of ignition such as open flames, sparks, etc.. Consider that the vapors are heavier than air and may spread along floors, even at considerable distances
STORAGE	Store in a cool, dry, and ventilated place away from light, in original containers, tightly closed, or in inert plastic containers
PROPERTIES	Internal use: astringent
	External use: skin conditioner
BIBLIOGRAPHY	CosIng - European Commission Database
	Il Nuovo Codex Vegetabilis - G. Proserpio
	Dizionario di fitoterapia e piante medicinali - Campanini - Tecniche Nuove

NOTES

NOTES	GMOs-free (Reg. 1829-1830/2003/EC); BSE/TSE-free
	Not irradiated
	It does not contain C.M.R. substances
	It does not contain nanoparticles/nanomaterials
	It has not been tested on animals

Sergio Fontana srl - Registered Office: via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (BT), Italy
Offices: via Moscatello, 2/D Z.I. - 76012 Canosa di Puglia (BT) - Tel. & Fax +39 0883 662 720
Italian fiscal ID & VAT No 07371320727 - info@sergiofontanasrl.it - www.sergiofontanasrl.it