

**SCHEDA TECNICA**  
000723 CENTELLA E.F. 30°

PRODOTTO	CENTELLA ESTRATTO FLUIDO 30°
NOME BOTANICO	Centella asiatica (L.) Urb. (syn. Hydrocotyle asiatica L.)
FAMIGLIA BOTANICA	Apiaceae
NUMERO CAS	Centella asiatica herb extract: / Alcohol: 64-17-5 Aqua: 7732-18-5
PARTE DELLA PIANTA IMPIEGATA	Parti aeree
SOLVENTI DI ESTRAZIONE	Etanolo 34%

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE
RAPPORTO E/D	1/1
IDENTIFICAZIONE	Conforme (TLC) *
ASPETTO	Liquido
COLORE	Da verdastro a marrone
ODORE	Caratteristico
SAPORE	Caratteristico
GRADO ALCOLICO	28,0-32,0% v/v
DENSITÀ	0,980-1,020 g/ml
SOLUBILITÀ	Moderatamente solubile in acqua
RESIDUO SECCO	8,0-12,0% p/v
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	Aflatoxina B1 < 5 ppb; Aflatoxine totali (B1, B2, G1, G2) < 10 ppb *
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	Conforme (Reg. 1933/2015/CE) *
CARICA BATTERICA TOTALE	<= 2x10000 ufc/g (TAMC, Ph. Eur. ed. vigente 5.1.4, uso orale)
LIEVITI E MUFFE	<= 2x100 ufc/g (TYMC, Ph. Eur. ed. vigente 5.1.4, uso orale)
PATOGENI	Salmonella: assente/10 g; E. coli, S. aureus: assente/1 g (Ph. Eur. ed. vigente 5.1.4, uso orale) *
BATTERI GRAM NEGATIVI RESISTENTI AI SALI BILIARI	<= 100 ufc/g (Ph. Eur. ed. vigente 5.1.4, uso orale) *

\* Eseguita in base ad un piano di autocontrollo

**INFORMAZIONI GENERALI**

NOME INCI	Centella asiatica herb extract
	Alcohol
	Aqua
NUMERO EINECS/ELINCS	Centella asiatica herb extract: /

**TECHNICAL DATASHEET**
**000723 CENTELLA ASIATICA LIQUID EXTRACT 30°**

PRODUCT	CENTELLA ASIATICA LIQUID EXTRACT 30°
BOTANICAL NAME	Centella asiatica (L.) Urb. (syn. Hydrocotyle asiatica L.)
BOTANIC FAMILY	Apiaceae
CAS NUMBER	Centella asiatica herb extract: / Alcohol: 64-17-5 Aqua: 7732-18-5
PART OF PLANT USED	Aerial parts
SOLVENT EXTRACTION	Ethanol, 34%

RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS
E/D RATIO	1/1
IDENTIFICATION	Complies (TLC) *
APPEARANCE	Liquid
COLOUR	From greenish to brown
ODOUR	Characteristic
TASTE	Characteristic
ALCOHOLIC PROOF	28,0-32,0% v/v
DENSITY	0,980-1,020 g/ml
SOLUBILITY	Sparingly soluble in water
DRY MATTER	8,0-12,0% w/v
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 *
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS	Complies (Reg. 1933/2015/EC) *
TOTAL BACTERIA	<= 2x10000 cfu/g (TAMC, Ph. Eur. current ed. 5.1.4, oral use)
YEASTS AND MOULDS	<= 2x100 cfu/g (TYMC, Ph. Eur. current ed. 5.1.4, oral use)
PATHOGENS	Salmonella: negative/10 g; E. coli, S. aureus: negative/1 g (Ph. Eur. current ed. 5.1.4, oral use) *
BILE- TOLERANT GRAM-NEGATIVE BACTERIA	<= 100 cfu/g (Ph. Eur. current ed. 5.1.4, oral use) *

\* Performed on the basis of the self-control plan

**GENERAL NOTICES**

INCI NAME	Centella asiatica herb extract
	Alcohol
	Aqua
EINECS/ELINCS NUMBER	Centella asiatica herb extract: /

**SCHEDA TECNICA**
**000723 CENTELLA E.F. 30°**

	Alcohol: 200-578-6
	Aqua: 231-791-2
ORIGINE DELLA PIANTA	Pianta spontanea
PROVENIENZA MATERIA PRIMA	Cina
EPOCA DI RACCOLTA	Da maggio a dicembre
ATTIVI DELLA PIANTA	Saponine triterpeniche (asiaticoside, madecassoside); acidi triterpenici (asiatico e madecassico)
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Prodotto ad uso professionale con applicazioni in ambito alimentare e cosmetico
COMPOSIZIONE	Centella asiatica herb extract: 8,0-12,0%; Alcohol 28,0-32,0%; Aqua: fino a 100%
ALLERGENI	Esente da allergeni alimentari (Reg. 1169/2011/UE, Alleg. II) Non contiene glutine 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; impedire il contatto dei vapori con sorgenti di accensione quali fiamme libere, scintille, ecc
CONSERVAZIONE	In luogo fresco, asciutto e ventilato, al riparo dalla luce, nei contenitori originali ben chiusi o in contenitori di plastica inerte
PROPRIETÀ	Contrasto degli inestetismi della cellulite Funzionalità del microcircolo (pesantezza delle gambe) Memoria e funzioni cognitive Uso esterno: cicatrizzante Uso esterno: trofismo vascolo-connettivale
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**
**000723 CENTELLA ASIATICA LIQUID EXTRACT 30°**

	Alcohol: 200-578-6
	Aqua: 231-791-2
ORIGIN OF THE PLANT	Spontaneous plant
ORIGIN OF RAW MATERIAL	China
HARVEST TIME	From May to December
ACTIVES OF THE PLANT	Triterpenoid saponins (asiaticoside, madecassoside), triterpene acids (asiatic and madecassic)
TYPE OF PRODUCT AND USE	Product for professional use with food and cosmetic application
COMPOSITION	Centella asiatica herb extract: 8,0-12,0%; Alcohol 28,0-32,0%; Aqua: up to 100%
ALLERGENS	Free from food allergens (Reg. 1169/2011/EU, Annex II) It does not contain gluten The presence of cosmetic allergens is not expected in significant quantities and they are not intentionally added
HANDLING	Handle in well ventilated room, avoid contact of vapour with fire sources, such as flames and sparks, etc
STORAGE	Store in a cool, dry and ventilated place away from light, in original containers, tightly closed or in inert plastic containers
PROPERTIES	Contraction of cellulite blemishes Microcirculation function (heaviness of the legs) Memory and cognitive function External use: healing External use: vascular-connective tissue tropism
BIBLIOGRAPHY	CosIng - European Commission Database Il Nuovo Codex Vegetabilis - G. Proserpio Dizionario di fitoterapia e piante medicinali - Campanini - Tecniche Nuove

**NOTES**

NOTES	GMOs-free (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
-------	--