

## SCHEDA TECNICA

### 2921 ACHILLEA E.G.

PRODOTTO	ACHILLEA ESTRATTO GLICOLICO
NOME BOTANICO	Achillea millefolium L.
FAMIGLIA BOTANICA	Asteraceae
NUMERO CAS	84082-83-7
PARTE DELLA PIANTA IMPIEGATA	Parti aeree fiorite
SOLVENTI DI ESTRAZIONE	Glicole propilenico

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE
RAPPORTO E/D	2/1
ASPETTO	Liquido limpido
COLORE	Da giallo a verde
ODORE	Caratteristico
GRADO GLICOLICO	85,0-93,0% v/v
DENSITA'	1,030-1,050 g/ml
SOLUBILITA'	Totalmente idrosolubile
pH	4,0-5,5 (1:10)
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	99°C
PUNTO DI EBOLLIZIONE	Ca. 188°C
METALLI PESANTI	< 20 ppm (metodo C Ph. Eur. ed. vigente) Pb <= 3 ppm Cd <= 1 ppm Hg <= 0,1 ppm
PESTICIDI	Conforme a Ph. Eur. edizione vigente
AFLATOSSINE	Aflatoxina B1 < 2 ppb; aflatoxine totali (B1, B2, G1, G2) < 4 ppb
CARICA BATTERICA TOTALE	<= 1000 ufc/g (TAMC, Ph. Eur. ed. vigente, uso esterno)
LIEVITI E MUFFE PATOGENI	<= 100 ufc/g (TYMC, Ph. Eur. ed. vigente, uso esterno) S. aureus, Pseudomonas: assenti/g (Ph. Eur. ed. vigente, uso esterno)

CONFORMITA'	
FARMACOPEE	Metodiche analitiche conformi a Ph. Eur. ed. vigente salvo ove diversamente specificato

INFORMAZIONI GENERALI	
NOME INCI	Achillea millefolium extract
NUMERO EINECS/ELINCS	282-030-6
ORIGINE DELLA PIANTA	Europa, Asia Settentrionale e Nord America Pianta spontanea
PROVENIENZA MATERIA PRIMA	Balcani
EPOCA DI RACCOLTA	Primavera-estate; al tempo della fioritura
MARKER BIOLOGICO	Flavonoidi
ATTIVI DELLA PIANTA	Olio essenziale (ricco in terpeni e camazulene), flavonoidi (apigenina, ecc.), acidi fenolici (caffeico e salicilico), tannini idrolizzabili non determinati nell'estratto
TIPO DI PRODOTTO ED IMPIEGO	Idoneo all'uso cosmetico
CONSERVANTI	Assenti
ANTIOSSIDANTI	Assenti

## TECHNICAL DATASHEET

### 2921 ACHILLEA MILLEFOLIUM GLYCOLIC EXTRACT

PRODUCT	ACHILLEA MILLEFOLIUM GLYCOLIC EXTRACT
BOTANICAL NAME	Achillea millefolium L.
BOTANIC FAMILY	Asteraceae
CAS NUMBER	84082-83-7
PART OF PLANT USED	Flowering aerial parts
SOLVENT EXTRACTION	Propylene glycol

RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS
E/D RATIO	2/1
APPEARANCE	Clear liquid
COLOUR	From yellow to green
ODOUR	Characteristic
GLYCOLIC PROOF	85,0-93,0% v/v
DENSITY	1,030-1,050 g/ml
SOLUBILITY	Totally water-soluble
pH	4,0-5,5 (1:10)
FLASH POINT	99°C
BOILING POINT	Approx. 188°C
HEAVY METALS	< 20 ppm (C method Ph. Eur. current ed.) Pb <= 3 ppm Cd <= 1 ppm Hg <= 0,1 ppm
PESTICIDES	Complies with Ph. Eur. current edition
AFLATOXINS	Aflatoxin B1 < 2 ppb; total aflatoxins (B1, B2, G1, G2) < 4 ppb
TOTAL BACTERIA	<= 1000 cfu/g (TAMC, Ph. Eur. current ed., external use)
YEASTS AND MOULDS PATHOGENS	<= 100 cfu/g (TYMC, Ph. Eur. current ed., external use) S. aureus, Pseudomonas: negative/g (Ph. Eur. current ed., external use)

COMPLIANCE	
PHARMACOPOEIA	Analytical methods comply with Ph. Eur. current ed., except where otherwise specified

GENERAL NOTICES	
INCI NAME	Achillea millefolium extract
EINECS/ELINCS NUMBER	282-030-6
ORIGIN OF THE PLANT	Europe, North Asia and North America Wild plant
ORIGIN OF RAW MATERIAL	Balkans
HARVESTING	Spring-summer; at flowering
BIOLOGICAL MARKER	Flavonoids
ACTIVES OF THE PLANT	Essential oil (rich in terpenes and chamazulene), flavonoids (apigenin, etc.), phenolic acids (caffeic acid and salicylic acid), hydrolysable tannins not determined in the extract
TYPE OF PRODUCT AND USE	Cosmetic grade
PRESERVATIVES	None
ANTIOXIDANTS	None

**SCHEMA TECNICA**  
2921 ACHILLEA E.G.

**TECHNICAL DATASHEET**  
2921 ACHILLEA MILLEFOLIUM GLYCOLIC EXTRACT

**INFORMAZIONI GENERALI**

ALLERGENI	Non contiene glutine
RADIOATTIVITÀ	< 600 Bq/Kg
MANIPOLAZIONE	Manipolare in locali provvisti di un buon sistema di aerazione; se il prodotto è manipolato a caldo, prevedere aspirazioni localizzate
CONSERVAZIONE	In luogo fresco, asciutto e ventilato, al riparo dalla luce, nei contenitori originali, ben chiusi, o in contenitori di plastica inerte
FINALITA' SALUTISTICHE	Antiemorroidario Antimicrobico Antinfiammatorio di cute e mucose Vulnerario
BIBLIOGRAFIA	Le 100 erbe della salute - Firenzuoli, Tecniche Nuove; Il "Nuovo Lodi", Edagricole Piante officinali per infusi e tisane - OEMF Enciclopedia delle piante medicinali - Aporie Monografia della Commissione E (1989)

**ANNOTAZIONI**

NOTE	Prodotto non contenente OGM (Reg. 1829/2003-1830/2003 CE); prodotto esente da rischio BSE/TSE
------	---

**GENERAL NOTICES**

ALLERGENS	It does not contain gluten
RADIOACTIVITY	< 600 Bq/Kg
HANDLING	Handle in locations with a good ventilation system; if the product is handled hot, provide localized aspiration
STORAGE	Store in a cool, dry, and ventilated place away from light, in original containers, tightly closed, or in inert plastic containers
HEALTHY AIMS	Treatment of hemorrhoids Antimicrobial Skin and mucous membranes anti-inflammatory Vulnerary
BIBLIOGRAPHY	Le 100 erbe della salute - Firenzuoli, Tecniche Nuove; Il "Nuovo Lodi", Edagricole Piante officinali per infusi e tisane - OEMF Enciclopedia delle piante medicinali - Aporie Monografia della Commissione E (1989)

**NOTES**

NOTES	GMO free (Reg. 1829-1830/2003/EC); BSE/TSE free
-------	---