

TECHNICAL DATA SHEET / SCHEDA TECNICA

Product Name/ Nome Prodotto: PRO-STRUCTURE COSMOS APPR.

Kind of product/Tipo di prodotto	Bio-liquefied / <i>Bioliuefatto</i>
Plant used/Pianta utilizzata	Walnut fruit/ <i>Noce frutto</i>
Use/Utilizzo	Ingredient for cosmetic products / <i>Additivo per cosmesi</i>
Certifications/Certificazioni	COSMOS APPROVED according to the COSMOS standard, /Approvato COSMOS secondo lo standard COSMOS

INCI name/nome INCI:

HYDROLYZED WALNUT EXTRACT, CITRIC ACID, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE

CTFA name/nome CTFA:

HYDROLYZED WALNUT EXTRACT, CITRIC ACID, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE

Composition/Composizione			
INCI name	% w/w	CAS	EINECS
HYDROLYZED WALNUT EXTRACT (from/da <i>Juglans regia</i> fruit)	97,9	84012- 43-1	281-688-1
CITRIC ACID	1,8	77-92-9 / 5949-29-1	201-069-1
SODIUM BENZOATE	0,2	532-32-1	208-534-8
POTASSIUM SORBATE	0,1	24634-61-5 / 590-00-1	246-376-1

Specifications/Caratteristiche	
Aspect/Aspetto	Acqueous solution, it is possible a light opacity / <i>Soluzione acquosa, è possibile una leggera opacità</i>
Colour/Colore	Yellow-brown / <i>Giallo-marrone</i>
Odour/Odore	Characteristic/ <i>Caratteristico</i>
pH	2,6 – 3,5
Boiling point/Punto di ebollizione:	98-102°C (at 760mmHg)
Density/Densità	≈ 1 g/cm ³
Total microbial content/Conta microbica totale	< 100 CFU/g
Pathogens/Patogeni	None/ <i>Assenti</i>
Total sugars ¹ / <i>Zuccheri totali</i>	10-25 g/kg
Phenols ² / <i>Fenoli</i>	700-1500 mg/kg
Antioxidant capacity expressed as ORAC ³ /L/ <i>Potere antiossidante espresso in ORAC/L</i>	13000-26000 TE

¹ Phenol/sulphuric acid method/ *Metodo fenolo/acido solforico*

² Folin-Ciocalteu method/*Metodo Folin-Ciocalteu*

³ Oxygen Radical Absorbance Capacity: expressed as µmol of Trolox®Equivalents per liter of PRO-STRUCTURE (TE/l)/Capacità di assorbimento radicale ossigeno: espressa come µmol di Trolox®Equivalenti per litro di PRO-STRUCTURE (TE/l)

Recommendations /Raccomandazioni

During formulation consider that the product has an acidic pH/*Tenere presente in fase formulativa che il prodotto ha un pH acido.*

Store in a cool dry place, avoid prolonged exposure to light and heat/*Conservare in luogo fresco e asciutto al riparo da fonti di calore e di luce.*

Due to the nature of the product a light precipitation might occur/*Vista la naturalità del prodotto è possibile la formazione di una leggera posa.*

Suggested concentration of use /*Concentrazione suggerita in formula:* 1 % w/w (hair care)
2,5%-5% (skin care)

Dilute the product in the water phase, both in hot or cold condition, during cosmetic preparation /*Diluire nella fase acquosa delle preparazioni (calda o fredda)*

Can be used in formulation with pH between 1 and 8 / *Può essere usata in formulazioni con pH tra 1 e 8*

Statements/Dichiarazioni

ORIGIN/ORIGINE: Plant derived product/*Prodotto di origine vegetale.*

PREFERENTIAL ORIGIN/ORIGINE PREFERENZIALE: The product is of EU (Italian) preferential origin / *Il prodotto originario della COMUNITÀ EUROPEA (ITALIA)*

SOLVENT IMPURITY/SOLVENTI RESIDUI: No solvent has been used in the production of the product except water and/or glycerine/*Non si utilizzano solventi, tranne acqua e/o glicerina vegetale.*

GMO/OGM: The product does not contain nor does not come from genetically modified plant materials/ingredients therefore is considered a GMO free product/*Il prodotto non contiene e non proviene da Organismi Geneticamente Modificati pertanto può essere considerato un prodotto OGM free.*

ANIMAL TESTING/TEST SU ANIMALI: The product has not been tested on animals/*Il prodotto non è mai stato testato su animali.*

SHELF-LIFE/DURATA DI CONSERVAZIONE: 18 months/*18mesi*

Last update/*Ultimo aggiornamento:* 04/10/2017

Phenbiox s.r.l.