

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SPERMACETI Ph.Eur. (CETYL PALMITATO)

Codice Prodotto 004017

Revisione N.0 (07/07/2017)

Nome INCI / <i>INCI Name</i>	Cetyl palmitate
Nome INCI USA / <i>INCI Name USA</i>	Cetyl palmitate
CAS / CAS N.	540-10-3
EINECS / ELINCS	232-370-6
Composizione / <i>Composition</i>	100% Cetyl palmitate

### Origine del prodotto / *Product Origin:*

Animale / *Animal*

Vegetale / *Vegetable*

Minerale / *Mineral*

Sintetica / *Synthetic*

Da processi tecnologici (fermentazione, idrolisi...)

*From technological process (fermentation, hydrolysis..)*

Altro / *Other*

Cetyl Palmitate è l'estere di acido palmitico e alcool cetilico, entrambi di origine naturale (vegetale).

*/ Cetyl Palmitate is the ester of palmitic acid with cetyl alcohol, both from natural origin (plant origin).*

Restrizioni presenti negli allegati CITES / *Restrictions listed in CITES Annex*

Sì / *Yes*

No

*Se sì, specificare / If yes, specify:*

# DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SPERMACETI Ph.Eur. (CETYL PALMITATO)

Codice Prodotto 004017

Revisione N.0 (07/07/2017)

Informazioni sul processo produttivo / Informations on the manufacturing process:

• **ADDITIVI / IMPUREZZE / ADDITIVES/IMPURITIES:**

Additivo / Additives	NO*	SI / YES		
		Nome INCI / INCI Name	CAS / CAS N.	Contenuto / Content
Ammine / Nitrosammine <i>Amines / Nitrosamines</i>	X			
Antiossidanti / Antioxidants	X			
Conservanti / Preservatives	X			
Sequestranti / Sequestrants	X			
1,4 – Diossano / 1,4 – Dioxane	X			
Formaldeide e cessori di formaldeide / Formaldehyde and formaldehyde releasers	X			
Ftalati / Phthalates	X			
Lattice / Latex	X			
Glutine / Gluten	X			
Lattosio / Lactose	X			
Pesticidi / Pesticides	X			
Ossido di Etilene / Ethylene Oxide	X			
Idrocarburi Policiclici Aromatici / <i>Polycyclic aromatic hydrocarbon</i>	X			
Solventi Residui / Residual Solvents	X			
Altro (Specificare) / Other (Specify)	X			

\*: Per le impurezze elencate come assenti: al meglio delle nostre attuali conoscenze in merito alle materie prime utilizzate e al processo produttivo, non è attesa la presenza di tali sostanze.

Non vengono condotti test analitici a sostegno di questa affermazione.

\* : For the impurities listed as absent: to the best of our present knowledge about raw materials and manufacturing process, the presence of these substances is not expected.

No analytical testing has been conducted in support of this statement.

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SPERMACETI Ph.Eur. (CETYL PALMITATO)

Codice Prodotto 004017

Revisione N.0 (07/07/2017)

### Informazioni regolatorie aggiuntive / Regulatory informations:

- **ANIMAL TESTING (Art. 18 del Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici) / ANIMAL TESTING (Art. 18 Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products):**

Conformità (non testato su animali, per fini cosmetici, dopo 11 Marzo 2009) / *Compliance (not tested on animals, for cosmetic purposes, after March 11, 2009)*  Si / Yes  No

- **NANOMATERIALI (Articolo 2.1.k (Capo I) del Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici) / NANOMATERIAL (Art. 2.1.k (Chapter I) Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products):**

“Nanomateriale: ogni materiale insolubile o biopersistente e fabbricato intenzionalmente avente una o più dimensioni esterne, o una struttura interna, di misura da 1 a 100 nm” / *“Nanomaterial”: insoluble or biopersistant and intentionally manufactured material with one or more external dimensions, or an internal structure, on the scale from 1 to 100 nm.*

Classificazione del prodotto come nanomateriale secondo tale definizione / *Classification of the product as nanomaterial according to this definition*  Si / Yes  No

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SPERMACETI Ph.Eur. (CETYL PALMITATO)

Codice Prodotto 004017

Revisione N.0 (07/07/2017)

- **ALLERGENI COSMETICI (Allegato III (N. 67-92) del Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 sui prodotti cosmetici) / COSMETIC ALLERGENS (Annex III (N. 67-92) of Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products):**

Il prodotto / *The product:*

contiene / *contains*

Specificare / *Specify:*

non contiene / *does not contain*

- **BSE / TSE (Regolamento (CE) n. 220/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio) / BSE /TSE (Regulation (EC) No 220/2009 of the European Parliament and of the Council):**

Il prodotto / *The product:*

è di origine non bovina, pertanto esente dal rischio BSE / TSE / *it is of non - bovine origin and so exempt from BSE / TSE risk.*

è di origine bovina / *it is of bovine origin.*

Solo in quest'ultimo caso, specificare / *Only in this last case, specify:*

✓ Specie animale / *Animal specie:*

✓ Organi utilizzati / *Utilized organs:*

✓ Paese di provenienza / *Country of origin:*

# DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SPERMACETI Ph.Eur. (CETYL PALMITATO)

Codice Prodotto 004017

Revisione N.0 (07/07/2017)

- **OGM (Regolamenti (CE) n. 1829/2003, n. 1830/2003 e della Direttiva Europea 2001/18/EC) / GMO (Regulations (CE) No 1829/2003, No 1830/2003 and European Directive 2001/18/EC).**

Il prodotto / *The product:*

contiene / deriva da

*contains / comes from*

non contiene / non deriva da

*does not contain / does not come from*

- **Metalli pesanti / Heavy metals:**

- ✓ Arsenico / *Arsenic* : < 3 ppm
- ✓ Cadmio / *Cadmium* : < 1 ppm
- ✓ Cromo / *Chromium* : < 10 ppm
- ✓ Mercurio / *Mercury* : < 1 ppm
- ✓ Piombo / *Lead* : < 10 ppm
- ✓ Rame / *Copper* : < 5 ppm
- ✓ Nichel / *Nickel* : < 10 ppm
- ✓ Selenio / *Selenium* : < 5 ppm
- ✓ Zinco / *Zinc* : < 5 ppm
- ✓ Bario / *Barium* : < 10 ppm
- ✓ Antimonio / *Antimony* : < 5 ppm
- ✓ Antimonio / *Cobalt* : < 10 ppm

## DOCUMENTAZIONE TECNICA AGGIUNTIVA

Prodotto SPERMACETI Ph.Eur. (CETYL PALMITATO)

Codice Prodotto 004017

Revisione N.0 (07/07/2017)

- **Trattamento con radiazioni ionizzanti / *Treatment with ionizing radiations:***

Il prodotto / *The product:*

è stato trattato / *has been treated*

non è stato trattato / *has not been treated*

- **Metodo produttivo / *Manufacturing process:***

Cetyl Palmitate è ottenuto per reazione di esterificazione di acido palmitico e alcool cetilico, condotta a 200°C; l'estere ottenuto è neutralizzato per rimuovere i residui di acido e quindi il prodotto viene trattato per rimuovere colore e impurezze e deodorato per rimuovere odore e alcool in eccesso. / *Cetyl Palmitate is the ester of palmitic acid with cetyl alcohol. The esterification process is made at 200°C. The ester obtained is neutralized to remove the residual acids then the product is treated to remove colour and impurities and deodorized to remove odour and alcohol excess.*