

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **PROTELAN VE/K**  
 Product **PROTELAN VE/K**

NOME INCI <i>INCI NAME</i>	Sodium Cocoyl Hydrolyzed Wheat Protein
NOME INCI USA <i>INCI NAME USA</i>	Sodium Cocoyl Hydrolyzed Wheat Protein
CAS <i>CAS NUMBER</i>	148812-64-0
EINECS / ELINCS <i>EINECS / ELINCS</i>	Assente perchè polimero

SPECIFICA <i>SPECIFICATION</i>	METODO <i>METHOD</i>	Lim. Inf. - Lim. Sup. <i>Lower Lim. - Upper Lim.</i>	u.m.
Aspetto <i>Aspect</i>	zsi-am-04	Liquido giallo ambrato da limpido a leggermente velato <i>Clear to light turbid yellow-amber liquid</i>	
Residuo secco <i>Dry residue</i>		>=28,0	%
pH (sol. 10 % a 20 °C) <i>pH (sol. 10 % at 20 °C)</i>		7,00 - 9,00	
Sodio cloruro <i>Sodium Chloride</i>		<=3,5	%
Azoto totale <i>Total nitrogen</i>		>=1,7	%
Conta batterica totale <i>Total Aerobic Count</i>		<=10	CFU/g
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		0	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		02/05/2011	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **PROTELAN VE/K**  
Product **PROTELAN VE/K**

**Descrizione:**

Soluzione acquosa al 28% circa di idrolizzato proteico di grano acilato con cloruro di cocoil.

**Funzione:**

Tensioattivo anionico con ottime proprietà dermatologiche.

**Proprietà ed applicazioni:**

PROTELAN VE/K è un tensioattivo non irritante che trova applicazione in formulazioni particolarmente delicate.

Migliora la compatibilità di pelle e mucose verso tensioattivi aggressivi.

Possiede elevata sostantività e buon potere schiumogeno sia in acque dolci che dure.

Il prodotto è conservato con un 1% di una miscela contenente:

- 2-Phenoxyethanol: 73% - 77%

- Methylparaben: 10.5% - 14.5%

- Propylparaben: 10.5% - 14.5%

**Origine:**

Il prodotto è di origine vegetale e sintetica.

La produzione inizia dal glutine (da grano) e da cocoil cloruro ottenuto da acidi di cocco. Gli acidi di cocco provengono da olio di cocco da Cocos Nucifera (Sud Est Asia e Filippine) o olio di nocciolo di palma da Elaeis Guineensis (Sud Est Asia). Il Glicole Propilenico e i Parabeni sono sintetici.

**Metalli Pesanti**

Arsenico (As) < 2 ppm

Antimonio (Sb) < 5 ppm

Piombo (Pb) < 1 ppm

Cadmio (Cd) < 2 ppm

Mercurio (Hg) < 2 ppm

Nickel (Ni) < 1 ppm

Cromo (Cr) < 2 ppm

Metalli pesanti totali (come Fe) < 10 ppm

**Esempio di formulazione:**

SHAMPOO PER BAMBINI

ZETESOL MGS 40.0 %

AMPHOTENSID GB 2009 3.0 %

PROTELAN VE/K 3.0 %

PURTON CFD 0.5 %

ACQUA ED ECCIPIENTI a 100 %

**Note sull'utilizzo:**

Evitare nella formulazione prodotti che contengano gruppi aldeidici o chetonici, in quanto potrebbero reagire con il prodotto stesso

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **PROTELAN VE/K**  
Product *PROTELAN VE/K*

### Stoccaggio:

Stoccare a temperatura ambiente (15°C-25°C).

Eventuale torbidità e/o separazione può insorgere alle basse temperature e per periodi prolungati. Tale torbidità non influenza in alcun modo le caratteristiche del prodotto e può essere eliminata scaldando PROTELAN VE/K sotto agitazione. Evitare surriscaldamenti. Omogeneizzare sempre prima dell'uso.

### Description:

Aqueous solution at about 28% of protein hydrolyzate of wheat acylated with cocoyl chloride.

### Function:

Anionic surfactant with good dermatological properties.

### Properties and applications:

PROTELAN VE/K is a non-irritating surfactant that can be applied in formulations very delicate.

Improves compatibility with skin and mucous membranes to harsh surfactants.

It has high substantivity and good foaming power in both fresh and hard.

The product is preserved with a 1% of a mixture containing:

- 2-Phenoxyethanol: 73% - 77%
- Methylparaben: 10.5% - 14.5%
- Propylparaben: 10.5% - 14.5%

### Origin:

The product is vegetable and synthetic.

Production starts from gluten (from wheat) and from cocoyl chloride obtained from coconut acids. Coconut acid comes from coconut oil from Cocos Nucifera (South East Asia and Philippines) or palm kernel oil from Elaeis Guineensis (South East Asia). Propylene Glycol and Parabens are synthetic.

### Heavy Metals

Arsenic (As) <2 ppm

Antimony (Sb) <5 ppm

Lead (Pb) <1 ppm

Cadmium (Cd) <2 ppm

Mercury (Hg) <2 ppm

Nickel (Ni) <1 ppm

Chromium (Cr) <2 ppm

Heavy metals Total (as Fe) <10 ppm

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **PROTELAN VE/K**  
Product *PROTELAN VE/K*

Formulation Example:  
SHAMPOO FOR CHILDREN  
ZETESOL MGS 40.0%  
AMPHOTENSID GB 2009 3.0 %  
PROTELAN VE/K 3.0 %  
PURTON CFD 0.5 %  
WATER AND EXCIPIENTS 100 %

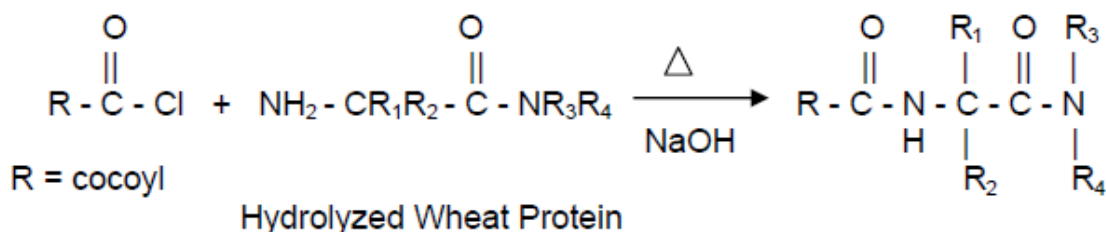
Usage notes:  
Avoid in formulating products that contain aldehyde groups or ketone, as they may interact with the product.

Storage:  
Store at room temperature (15 ° C-25 ° C).  
Any turbidity and/or separation can occur at low temperatures and for long periods. The turbidity does not affect in any way the characteristics of the product and can be eliminated by heating PROTELAN VE/K with stirring. Avoid overheating. Always mix thoroughly before use.

### PROTELAN VE/K

is obtained through the following manufacturing process:

- 1) Hydrolysis of gluten through enzymatic process
- 2) Acylation of hydrolyzed wheat protein through Schotten-Baumann reaction



I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell

# SPECIFICA TECNICA

## TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **PROTELAN VE/K**  
Product *PROTELAN VE/K*

s

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell