



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **BETAGLUCANO SOL. 2 %**

NOME INCI	Sodium Carboxymethyl Betaglucan
NOME INCI USA	Sodium Carboxymethyl Betaglucan
CAS	8013-01-2
EINECS / ELINCS	232-387-9

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Identificazione		Conforme	
Grado di sostituzione		0,60 - 1,00	%
pH		6,0 - 8,0	
Metalli pesanti		<20	ppm
Arsenico		<2	ppm
Conta batterica totale		<100	CFU/g
Revisione Capitolato		0	
Data Approvazione		23/03/2011	

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **BETAGLUCANO SOL. 2 %**

Il carbossi metil betaglucano è una soluzione in acqua ed è largamente utilizzato nel mondo della formulazione di prodotti cosmetici.

Il polisaccaride è isolato/estratto da lievito naturale.

Betaglucano sol. 2 % deriva dalla parete cellulare del lievito *Saccharomyces cerevisiae* (lievito Bakers, di grado alimentare) ed è carbossimetilato per essere maggiormente solubile.

L'organismo di produzione utilizzato non è geneticamente modificato e betaglucano sol. 2 % non contiene eventuali resti di microrganismi geneticamente modificati.

E' prodotto utilizzando biotecnologie (sintesi microbica, chimica) e in assoluta assenza di materiali di origine animale di qualsiasi tipo.

Durante il processo produttivo non vengono aggiunti componenti elencati in Allegato II della Direttiva Cosmetica Europea 76-768/CEE e sue successive modifiche ed aggiornamenti.

COMPOSIZIONE

Sodium Carboxymethyl Betaglucan	2.0	%
Phenoxyethanol	0.7	%
Aqua	a 100	%

DATI TOSSICOLOGICI

Tossicità Acuta	
Orale	LD50 rat.> 2000 mg/Kg
Dermale	LD50 rat.> 2000 mg/Kg
Irritazione pelle	Non irritante
Irritazione occhi	Non irritante
Sensibilizzazione	Non sensibilizzante Guinea pig
Mutagenicità	Non mutageno (AMES)

The carboxy methyl beta-glucan is a solution in water and it's widely used in the formulation of cosmetic products.

The polysaccharide is isolated/extracted from yeast.

The product is derived from the cell wall of the well established food grade organism *Saccharomyces cerevisiae* (Bakers' Yeast) and is carboxymethylated to make it better soluble.

It is produced using biotechnology (microbial synthesis, recovery , chemistry). The production organism used is not genetically modified.

Further, the product does not contain any remains of micro-organisms which have been genetically modified.

It is produced in the strictest absence of any animal derived materials of any type.

To the product no components are added which are listed in Appendix II of the European Cosmetic Directive 76-768/EEC and its modifications and updates.

COMPOSITION

Sodium Carboxymethyl Betaglucan	2.0	%
Phenoxyethanol	0.7	%
Aqua	ad 100	%

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **BETAGLUCANO SOL. 2 %**

TOXICOLOGICAL DATA

Acute Toxicity

Oral

LD50 rat.> 2000 mg / kg

Dermal

LD50 rat.> 2000 mg / kg

Skin irritation

Not irritating

Eye irritation

Not irritating

Sensitization

Not sensitizing Guinea pig

Mutagenicity

Not mutagenic (AMES)

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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