SPECIFICA TECNICA

Prodotto **PARAOSSIBENZOATI IN FENOSSIETANOLO LIQ.**

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Identificazione IR		Conforme	
Aspetto		Liquido limpido, da leggermente giallo a rosato	
* Solubilità		Solubile in alcool e glicole, poco solubile in acqua.	
Densità 20°C		1,08 - 1,20	g/ml
* pH (1%)		4,00 - 6,00	
* Indice di rifrazione		1,5000 - 1,5250	°
Acidità			
* - Acidità		<=0,250	ml NaOH
* - Acidità		1,71 - 1,83	meq/g
Fenossietanolo		25 - 75	%
* Glicole propilenico		15 - 35	%
Metilparabene		5 - 15	%
Etilparaben		5 - 15	%
Propilparaben		1 - 10	%
Butilparaben		1 - 10	%
* Totale parabeni		28,20 - 29,60	%
* Ftalati		Assenti	
Revisione Capitolato		2	
Data Approvazione		10/07/2015	

* saggi non obbligatori

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

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **PARAOSSIBENZOATI IN FENOSSIETANOLO LIQ.**

INCI NAME
Phenoxyethanol, Propylene Glycol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben

DESCRIPTION
Paraossibenzoati in fenossietonolo is a powerful biocide and fungicide with a wide range of activity, where the presence of micro-organism is the source of various inconveniences, due to degradation of aqueous media and emulsion. Its active ingredients is synergetic blend of parabens esters, that exhibits optimum efficacy and stability. It contains phenoxyethan enhance the preservative effect and provide stability.
All the ingredients used are suitable for cosmetic use.

SOLUBILITY
Soluble in alcohols and glycols, slighlty in water (20 °C).

DECLARATION:
All the raw materials are from synthetic origin. Therefore, this product has no Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) Transmissible Spongiform Encephalopathy (TSE) concerns.

1,4-Dioxane is not intentionally added to this product. Therefore, we guarantee that this component is not in excess of 0.1% in the formulation.

APPLICATION:
Paraossibenzoati in fenossietonolo is an effective and powerful biocide suitable for a wide range of hydro-alcohol or o/w emulsions based cosmetics.
The product may be applied in different pH ranges, from 3.0 up till 8.0. The advise dosage for these applications goes from 0.25 to 0.75%.
In hot processes it is advisable to add preservative during the cooling stage at a temperature no greater than 60 °C, and preferably below 40 °C.
Due to low aqueous solubility of Acnibio AP4, when water content in formulation is low, water should be heated at 60-70 °C prior to Paraossibenzoati in fenossietonolo addition. If this preservative is incorporated into new formulation, we advise testing at different dosage in order to find the most adeguate concentration.

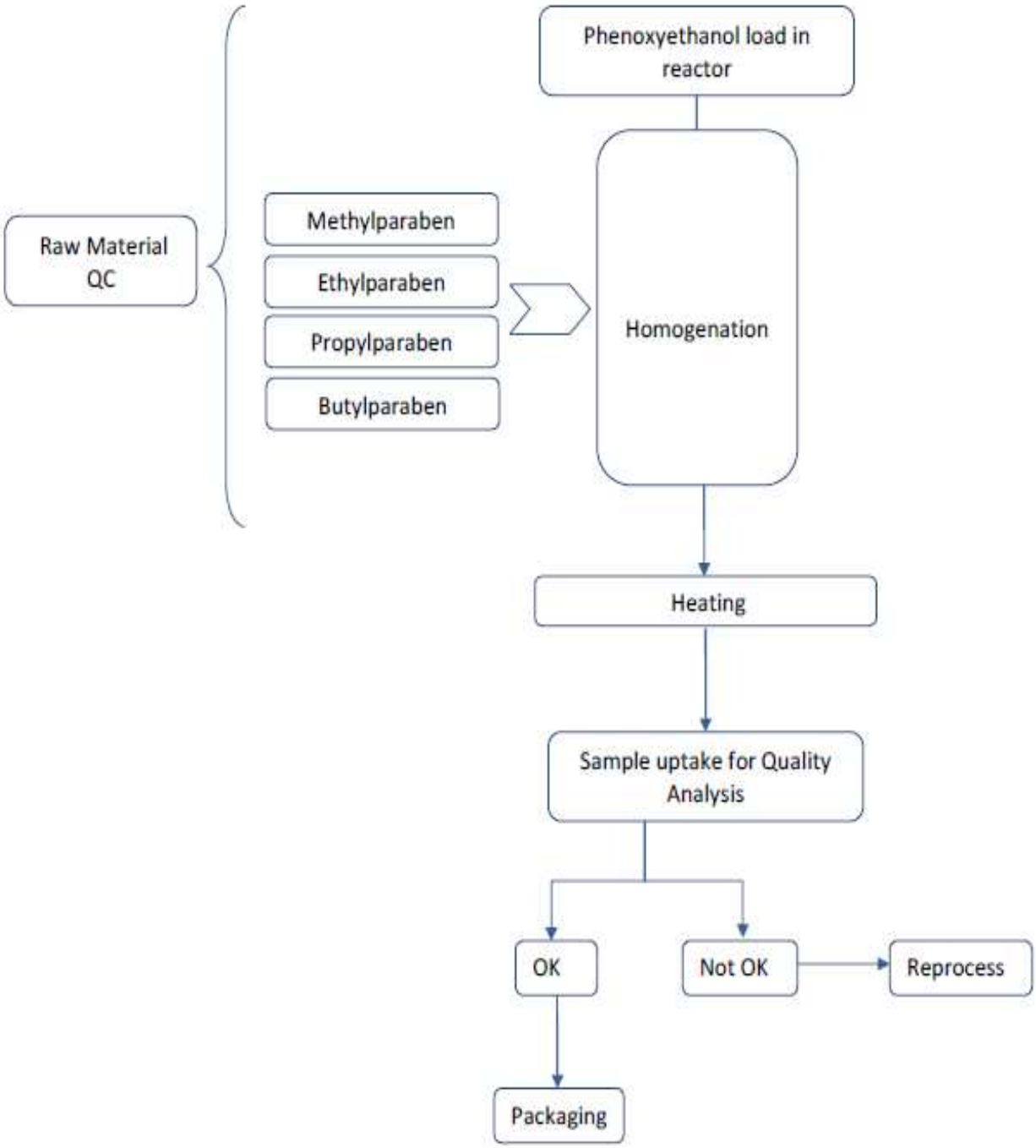
MINIMUM CONCENTRATION INHIBITORY :
S.Aureus 0.125 %
Subtilis 0.150 %
P.Aerouginosa 0.250 %
Proteus Vulgaris 0.200 %
Yeast 0100 %
C.Albicans 0.100 %
Saccaromyces Cerevisiae 0.100 %
Molds 0.125 %
Penicillium Notatum 0.125 %
Trichoderma Viride 0.060 %
Aspergillus Niger 0.200 %

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

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **PARAOSSIBENZOATI IN FENOSSIETANOLO LIQ.**

PRODUCTION PROCESS:



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