

EMULPHARMA® Ecotech:

da fonti naturali una nuova tecnologia per emulsioni ecologiche

INCI (EU)

Polyglyceryl-3 Cocoate

EMULPHARMA® Ecotech è un derivato PEG-FREE di acidi grassi da cocco esterificati con poligliceroli naturali.

La sua formula e il processo di preparazione esclusivi gli conferiscono caratteristiche particolari. È un emulsionante liquido a freddo.



CLAIMS

- ✓ Processo a freddo
- ✓ Peg Free
- ✓ Promotore di effetto blooming
- ✓ 100% naturale
- ✓ Ampia compatibilità con additivi reologici
- ✓ Delicato

EFFETTO BLOOMING

EMULPHARMA® Ecotech è solubile negli oli, specialmente negli esteri emollienti.

Tale proprietà può essere usata nella formulazione di oli da bagno, in cui le sorprendenti proprietà di emulsificazione a freddo di EMULPHARMA Ecotech risultano molto utili per sviluppare un effetto blooming nell'acqua del bagno.

Poiché **EMULPHARMA® Ecotech** ha un HLB di circa 8, deve essere combinato con tensioattivi aventi HLB inferiore per emulsionare gli oli vegetali.

Dato che gli emulsionanti PEG-free a basso HLB sono molto comuni, è facile preparare un'emulsione con ingredienti PEG-free e oli vegetali usando **EMULPHARMA® Ecotech**.

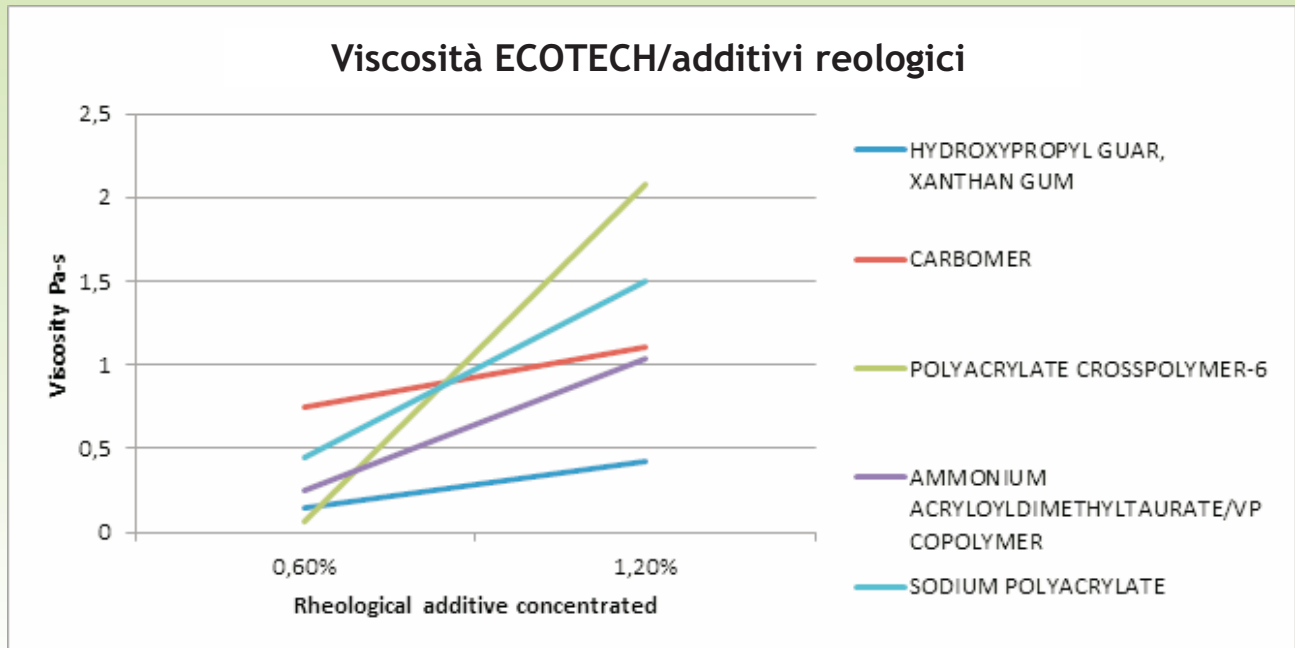
COSMETIC FORMULA 13MB13 PEG FREE BLOOMING BATH OIL

Componenti/Ingredients	%	Attività/Activity
Fase/Phase A		
EMULPHARMA® ECOTECH <i>Polyglyceryl-3 Cocoate</i>	8.00	PEG-Free Emulsifier
<i>Sorbitan Laurate</i>	4.00	Emulsifier
<i>PG-4 Caprylate</i>	10.0	Emulsifier
<i>Lauryl Lactate</i>	10.0	Lipidic component
<i>Oryza Sativa Bran Oil</i>	5.00	Emollient
<i>2-Octyldodecanol</i>	10.0	Emollient
<i>Octyl Palmitate</i>	48.50	Emollient
<i>Tocopheryl acetato</i>	0.50	Antioxidant
Fase/Phase B		
<i>Acqua</i>	Till clear solution	
Fase/Phase C		
<i>Perfume</i>	q. b.	

MODUS OPERANDI:

Mix Phase A for 10 min. Add Phase C and mix for 10 min. If necessary add Phase B till clear solution and mix for 15 min.

Emulpharma® Ecotech è compatibile con molti addensanti, anche quando è necessario un cambio significativo di pH per neutralizzare il polimero.



Il grafico mostra le variazioni di viscosità a differenti percentuali di additivo reologico.
 Formula base: **Emulpharma Ecotech** 2%, fase grassa 5%

APPLICAZIONI

- ✓ Come emulsionante in creme e lozioni (1-10%)
- ✓ In oli da bagno come promotore di blooming (5-15%)
- ✓ **Emulpharma Ecotech®** ha la peculiarità di emulsionare olii anche a temperatura ambiente

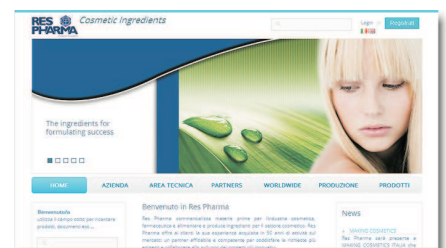
DATI TOSSICOLOGICI

- ✓ Test in vitro Dermal Irritection®: not irritant
- ✓ Test in vitro Ocular Irritection®: mild irritant

EMULPHARMA® ECOTECH è stato validato da **ECOCERT** come prodotto di **ORIGINE NATURALE** e pertanto può essere usato nella formulazione di cosmetici certificati secondo i Natural and Organic Standards.

I dati forniti nella presente pubblicazione si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e vengono forniti gratuitamente e in buona fede a scopo meramente informativo. La pubblicazione non costituisce una garanzia nel senso giuridico del termine e in considerazione dei molteplici fattori in grado di influire sulla lavorazione e sulle applicazioni, non

esime i destinatari dei nostri prodotti dalla responsabilità di condurre test ed esperimenti propri. Si declina ogni garanzia, espressa o implicita. Dovranno essere rispettati eventuali diritti di brevetto nonché le leggi e i regolamenti vigenti



www.respharma.com