

# COCOATE BG™

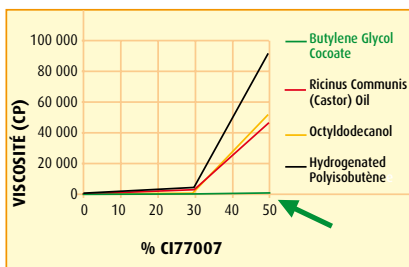
L'ALLIÉ DES ÉCRANS  
ET PIGMENTS

Résoudre

- > Émullifiant
- > Solubilisant des filtres
- > Mouillant des pigments et écrans
- > Booster de FPS

Solution de pointe en termes de mouillage et de dispersion des écrans et pigments, **Cocoate BG™** a démontré sa supériorité par rapport à plusieurs références du marché dans les applications solaires et maquillage.

## Performance Maquillage



Dispersion de  $TiO_2$  par **Cocoate BG™** dans une émulsion H/E.



Dispersion de  $TiO_2$  par C12-15 Alkyl benzoate dans une émulsion H/E.

**Cocoate BG™** facilite la formulation des pigments :

- dispersions aisées et stables d'une large palette de pigments de couleur,
- utilisation d'une quantité réduite d'huile,
- pas de limitations dues à la viscosité,
- possibilité d'incorporer facilement une quantité élevée de charges pour des couleurs intenses et couvrantes,
- limitation des phénomènes d'amas des pigments, d'agglomération et de floculation,
- homogénéité des dispersions en formulation et lors de l'étalement.

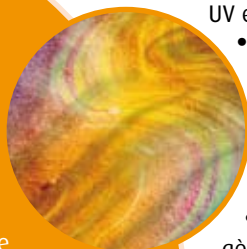
## Efficacité Solaire

**Cocoate BG™** favorise la formulation de produits solaires de qualité.

- Mise en œuvre aisée. Il solubilise les filtres UV et mouille rapidement les écrans.
  - Excellentes dispersions obtenues pour les micropigments couramment utilisés ( $TiO_2$ , ZnO), non enrobés ou possédant un enrobage hydrophobe (*methoxysilane* ou *diméthicone*).
  - Dispersions très fines et homogènes.
  - Bon étalement, fini non gras, sec et non collant.

### Booster les FPS

Grâce à **Cocoate BG™**, les Facteurs de Protection Solaire sont améliorés. Pour une même formule E/H contenant 10% de  $TiO_2$  et 9,5% de filtres UV, la simple variation de la nature de l'émulsifiant (10% de **Cocoate BG™** ou de C12-15 Alkyl Benzoate) améliore le FPS mesuré in vivo de 33 à 44.



## COCOATE BG™

Agent émoullant, mouillant de pigments et dispersant des filtres solaires organiques et inorganiques, **Cocoate BG™** s'incorpore facilement dans toutes les formules solaires, de maquillage et de démaquillage.

### Enregistrements

**Nom INCI :** *Butylene Glycol Cocoate*

**CAS :** 73138-39-3

**EINECS :** 277-288-1

### Réglementation

	EUROPE	U.S.A.	JAPON	JAPON <i>Quasi Drug</i>	AUSTRALIE	AUSTRALIE <i>Therapeutics Goods</i>
COCOATE BG™	Approuvé	Approuvé	Approuvé	Non approuvé	Approuvé	Non approuvé

### Toxicologie

	Toxicité systémique	Toxicité locale sur la peau	Toxicité locale sur les yeux	Photo-irritation
COCOATE BG™	DL50>2000 mg/kg	Non classé	Non classé	Sans effet phototoxique

	Photosensibilisation	Potentiel allergique	Pouvoir mutagène (Test d'Ames)
COCOATE BG™	Sans effet photosensibilisant	Sans effet sensibilisant	Sans effet mutagène

### Caractéristiques



Liquide huileux transparent (incolore à jaune très pâle), hautement polaire, limpide à 20°C, de faible odeur

Solubilité à 20°C : soluble dans les huiles (sauf Diméthicone pur)

### Conditions de stockage

Conserver à l'abri de l'air, de la chaleur et de l'humidité.

Lors d'un stockage prolongé, une température <12°C et une atmosphère sous azote sont recommandées.

### Conditions d'emploi

À incorporer de 2 à 15% dans la formule.

Ajuster la quantité de **Cocoate BG™** en fonction de la nature et de la quantité des pigments sélectionnés.

**Cocoate BG™** ne présente pas d'incompatibilités connues.