

CosmeGreen™ HF30

INCI : Sodium Lauroyl Sarcosinate (and) Lauryl Betainamide Mesylate (and) Glycerin

Agent moussant extra doux & sans sulfates

CosmeGreen™ HF30 est un agent moussant à **haute teneur en ingrédients d'origine naturelle**, conçu pour les formulations nettoyantes de nouvelle génération. Sa performance repose sur une **combinaison synergique unique** de tensioactifs à base d'acides aminés et de dérivés de glycine bétaïne. Ce système innovant offre une **efficacité moussante améliorée**, **d'excellentes performances de nettoyage** et une **grande douceur,** ce qui le rend particulièrement adapté aux applications sans sulfates et respectueuses de la peau.

Avantages

- **Très faible potentiel irritant** (aussi doux qu'un biosurfactant)
- **Excellente stabilité de mousse**
- Mousse riche et crémeuse
- Facile à utiliser
- Développé selon **les principes de la chimie verte**
- **94 % d'origine biosourcée**
- Matières premières renouvelables

Applications :

- Shampoing
- Gel douche
- Nettoyant Visage
- ...

VALORISATION DE CO-PRODUITS

COMPETITIF

ISSU DE DERIVES DE PALME RSPO

CONFORME AUX STANDARDS VEGAN

MADE IN FRANCE

CHEVEUX & PEAU



CosmeGreen™ HF30

INCI : Sodium Lauroyl Sarcosinate (and) Lauryl Betainamide Mesylate (and) Glycerin

Durabilité, Faible potentiel irritant, Performances

CosmeGreen™ HF30 allie **haute performance** et **agent moussant sans-sulfate** pour des produits de **soins personnels naturels et durables.**

Caractéristiques

- Liquide jaune clair
- Viscosité (25 °C) <200 mPa.s
- Densité : 1,0 - 1,1
- pH : 8,0 - 9,6

Principales utilisations

- Produits capillaires et corporels
- Shampoing : 3 - 35 %
- Gel douche : 3 - 15 %
- pH recommandé : 5,3 - 9,0

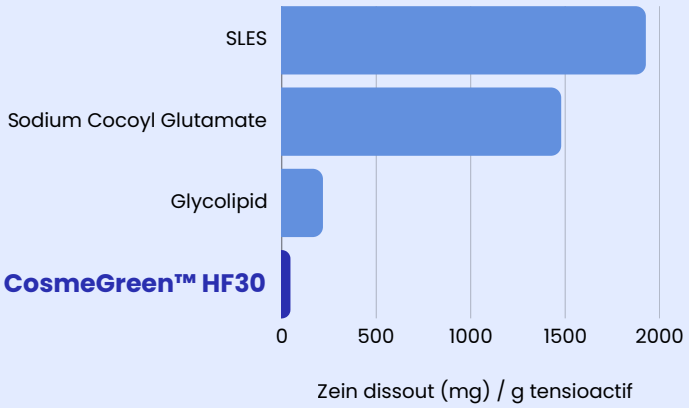
Développement durable

- Pas de déchets
- Procédé sans solvants
- Procédé à faible consommation d'énergie

Impact du CosmeGreen™ HF30 sur ...

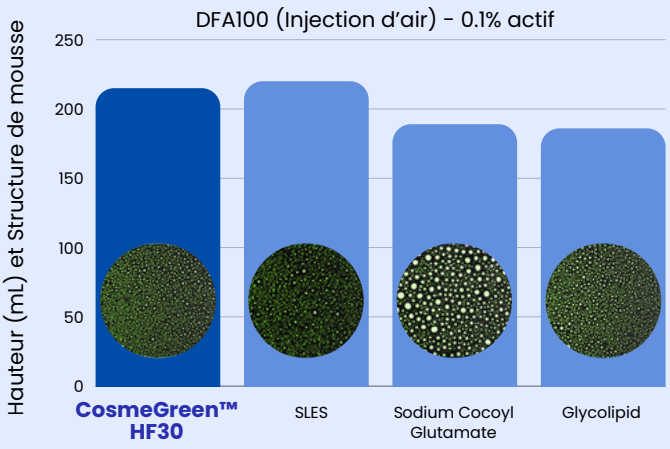
... le potentiel irritant par le test Zein

pH = 5,5 ± 0,2



... les propriétés moussantes

pH = 5,5 ± 0,2



Contact

+33 9 83 53 39 29
www.surfactgreen.com
11 allée de Beaulieu, 35708,
RENNES, FRANCE

Pourquoi SurfactGreen ?

SurfactGreen est spécialisée dans la recherche, le développement et la production de tensioactifs biosourcés haute performance, offrant une alternative écoresponsable aux produits pétroliers tels que le SLES

CosmeGreen™ HF30
Guide de Formulation

Compatibilité avec les ingrédients courants des produits rincés

CosmeGreen HF30 à 30 % (10% active) pH=5,5 ± 0,2	% matière active					
	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0
Potassium Sorbate	✓	✓	✓			
Sodium Benzoate	✓	✓	✓	✓		
Benzyl Alcohol		✓	✓	✓		
Ethylhexylglycerin	✓	✓	✓	✓		
Panthenol			✓	✓	✓	
Hydrolyzed Rice Protein	✓	✓	✓	✓		
Betaine			✓	✓	✓	✓
Xanthan Gum*	✓	-	-			
Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride**	✓					

Non testé

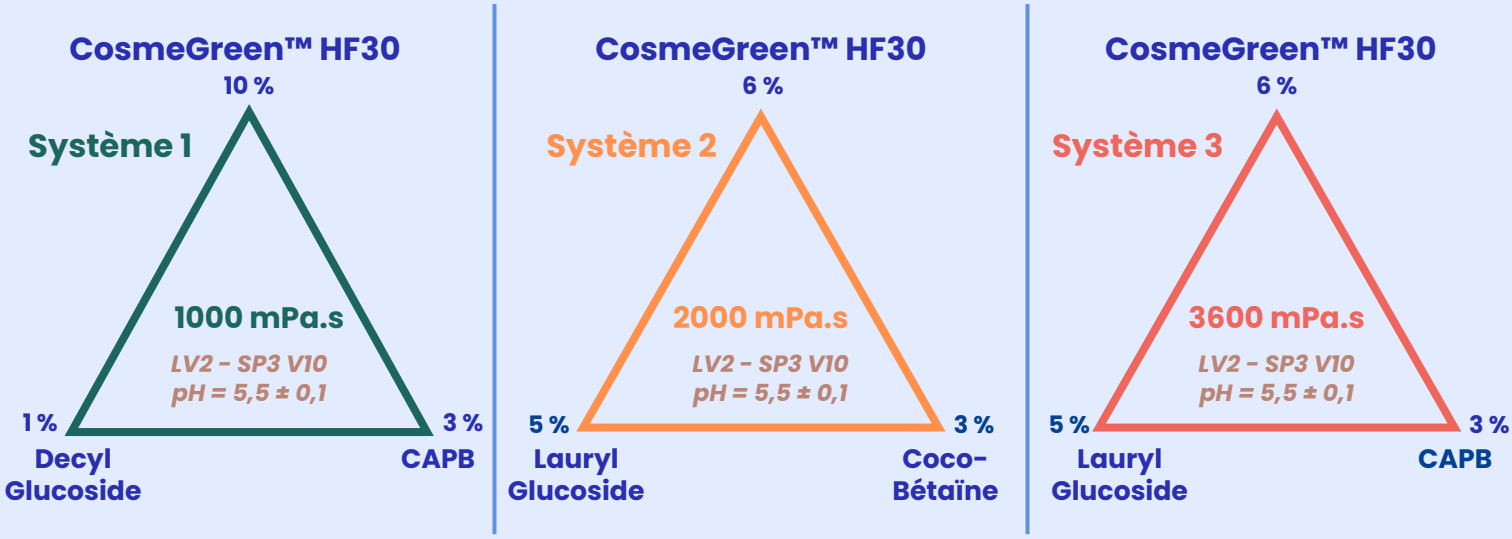
Opalescent

✓ *Limpide*

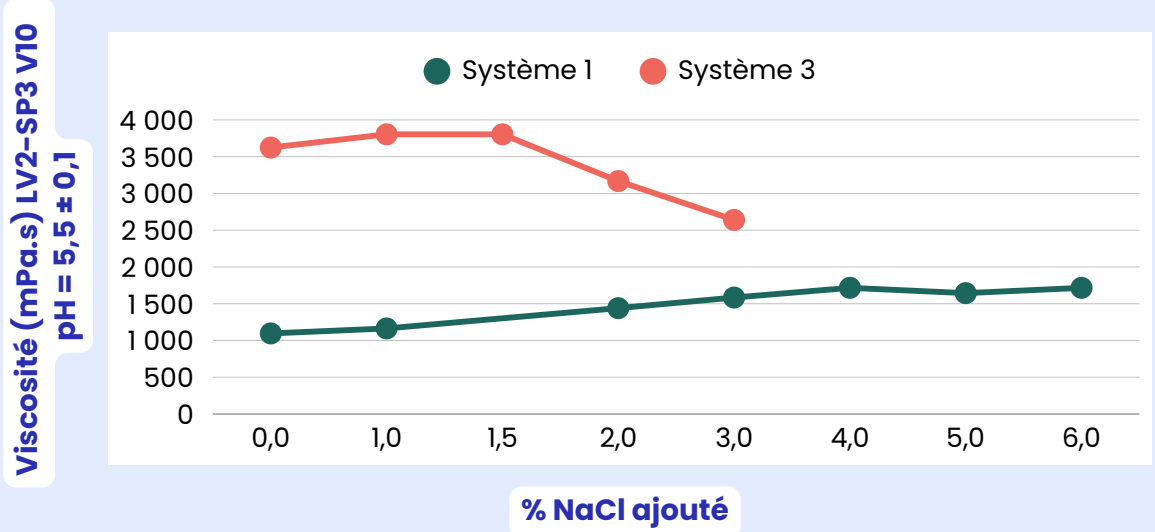
\- *Turbide*

* Xanthan Gum FEDCS-PC provient de JUNGBUNZLAUER, ** Dehyquart Guar TC provient de BASF

Construire la viscosité par association de tensioactifs (actifs)



Construire la viscosité par ajout de sel



Verdena
COSMEGREEN

95 % nat.

Shampoing Extra Doux

Douceur intense pour vos cheveux

CosmeGreen HF30

GUIDE DE FORMULATION

	Ingrédients	INCI	%
A	Eau	Aqua	QS
B	**CosmeGreen HF30**	**Sodium Lauroyl Sarcosinate (and) Lauryl Betainamide Mesylate (and) Glycerin**	**33.2**
B	Decyl Glucoside	Decyl Glucoside	1.9
B	Dehyton K	Cocamidopropyl Betaine	10.1
C	Sodium Chloride	Sodium Chloride	4.0
C	Betaine	Betaine	2.0
D	Euxyl K712	Sodium Benzoate (and) Potassium sorbate	0.8
E	Citric Acid	Citric Acid	QS
			100

LES ETAPES

- Placer la phase A sous agitation.
- Ajouter, un à un, les ingrédients de la phase B à la phase A.
- Augmenter l'agitation avant d'ajouter, un à un, les ingrédients de la phase C.
- Ajouter la phase D.
- Ajouter la phase E pour ajuster le pH à 5,5.

Verdena
COSMEGREEN

97,5 % nat.

Shampoing Rich & Silky

Soin pour des cheveux doux

CosmeGreen HF30

GUIDE DE FORMULATION

	Ingrédients	INCI	%
A1	Eau	Aqua	QS
A2	Dehyquart Guar TC	Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride	0.2
B	**CosmeGreen HF30**	**Sodium Lauroyl Sarcosinate (and) Lauryl Betainamide Mesylate (and) Glycerin**	**20.0**
	Lauryl Glucoside	Lauryl Glucoside	10.0
	Dehyton K	Cocoamidopropyl Betaine	10.0
C	Sodium Chloride	Sodium Chloride	1.0
D	Euxyl K712	Sodium Benzoate (and) Potassium Sorbate	0.8
E	Citric Acid	Citric Acid	QS
			100

LES ETAPES

- Chauffer la phase A1 à 50 °C sous agitation.
- Ajouter la phase A2.
- Ajouter, un à un, les ingrédients de la phase B à la phase A.
- Laisser refroidir tout en augmentant agitation.
- Ajouter la phase C à 35 °C.
- Ajouter la phase D.
- Ajouter la phase E pour ajuster le pH at 5,5.

Verdena
COSMEGREEN

96,3 % nat.

Eau Micellaire

Nettoyage micellaire ultra-doux

CosmeGreen HF30

GUIDE DE FORMULATION

	Ingrédients	INCI	%
A	Eau	Aqua	QS
	CosmeGreen HF30	**Sodium Lauroyl Sarcosinate (and) Lauryl Betainamide Mesylate (and) Glycerin**	**3.0**
	Glycerin	Glycerin	3.0
	Propylene Glycol	Propylene Glycol	2.0
B	Vitamin B5	Panthenol (and) Aqua (and) Citric acid	2.7
C	Benzyl Alcohol	Benzyl Alcohol	0.8
D	Citric Acid	Citric Acid	QS
			100

LES ETAPES

- Placer la phase A sous agitation.
- Une fois homogène, ajouter la phase B.
- Une fois homogène, ajouter la phase C.
- Ajouter la phase D pour ajuster le pH at 5,5.

Verdena
COSMEGREEN

99 % nat.

Nettoyant Doux

Moussant quotidient

CosmeGreen HF30

GUIDE DE FORMULATION

	Ingrédients	INCI	%
A	Eau	Aqua	QS
	CosmeGreen HF30	**Sodium Lauroyl Sarcosinate (and) Lauryl Betainamide Mesylate (and) Glycerin**	**3.0**
	Glycerin	Glycerin	3.0
	Propylene Glycol	Propylene Glycol	2.0
B	Benzyl Alcohol	Benzyl Alcohol	0.8
C	Citric Acid	Citric Acid	QS
			100

LES ETAPES

- Placer la phase A sous agitation.
- Une fois homogène, ajouter la phase B.
- Ajouter la phase C sous agitation pH à 5,5.

Verdena
COSMEGREEN

GOLD | Top 5%
ecovadis
Sustainability Rating
APR 2025

98,3 % nat.

Gel Douche Silky

Nettoyant doux pour le corps

CosmeGreen HF30

GUIDE DE FORMULATION

	Ingrédients	INCI	%
A	Eau	Aqua	QS
B	**CosmeGreen HF30**	**Sodium Lauroyl Sarcosinate (and) Lauryl Betainamide Mesylate (and) Glycerin**	**14.3**
	Lauryl Glucoside	Lauryl Glucoside	7.1
	Cocoamidopropyl Betaine	Cocoamidopropyl Betaine	7.2
C	Sodium Chloride	Sodium Chloride	1.0
D	Euxyl K712	Sodium Benzoate (and) Potassium Sorbate	0.8
E	Citric Acid	Citric Acid	QS
			100

LES ETAPES

- Chauffer la phase A à 50 °C sous agitation.
- Ajouter, un à un, les ingrédients de la phase B.
- Laisser refroidir tout en augmentant l'agitation.
- Ajouter la phase C à 35 °C.
- Ajouter la phase D.
- Ajouter la phase E pour ajuster le pH à 5,5.

2026 © SurfactGreen. Tous droits réservés.
Les formules présentées dans ce guide sont fournies à titre indicatif uniquement et illustrent le potentiel d'utilisation des ingrédients. Elles ne constituent pas des produits finis prêts à la commercialisation. L'utilisateur est seul responsable de s'assurer que toute utilisation, reproduction ou exploitation de ces formules ne porte pas atteinte à des droits de propriété intellectuelle de tiers, y compris des brevets. Les informations contenues dans ce document sont basées sur des études internes et des sources externes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Elles ne se veulent pas exhaustives et peuvent ne pas couvrir l'ensemble des conditions d'utilisation, de manipulation, de stockage, d'élimination ou tout autre facteur impliquant des considérations juridiques, environnementales, de sécurité ou de performance. Aucune licence, expresse ou implicite, n'est accordée au titre de brevets appartenant au fabricant ou à des tiers, et ces informations ne doivent pas être interprétées comme une incitation à enfreindre des brevets.