



EMOGREEN™ L19

prend soin de vous.

Recueil de formules

SEPPIC

Ingredients that inspire

Carte d'identité

EMOGREEN™ L19

Une sensation unique fraîche et glissante avec un fini doux...

EMOGREEN™ L19

*C15-19 Alkane**

*(*Plant-based & Renewable)*

aspect : liquide transparent et incolore

odeur : sans odeur

dose d'usage : 0.50-50.00%

fabriqué en France 

statut réglementaire : conforme monde* & QD pour le Japon

applications variées

- soin de la peau, du cheveu, maquillage, solaire, nettoyant, dépilatoires, déodorant, etc.
- facile à formuler et stabiliser en conditions extrêmes (pH, milieu oxydant ou réducteur...)

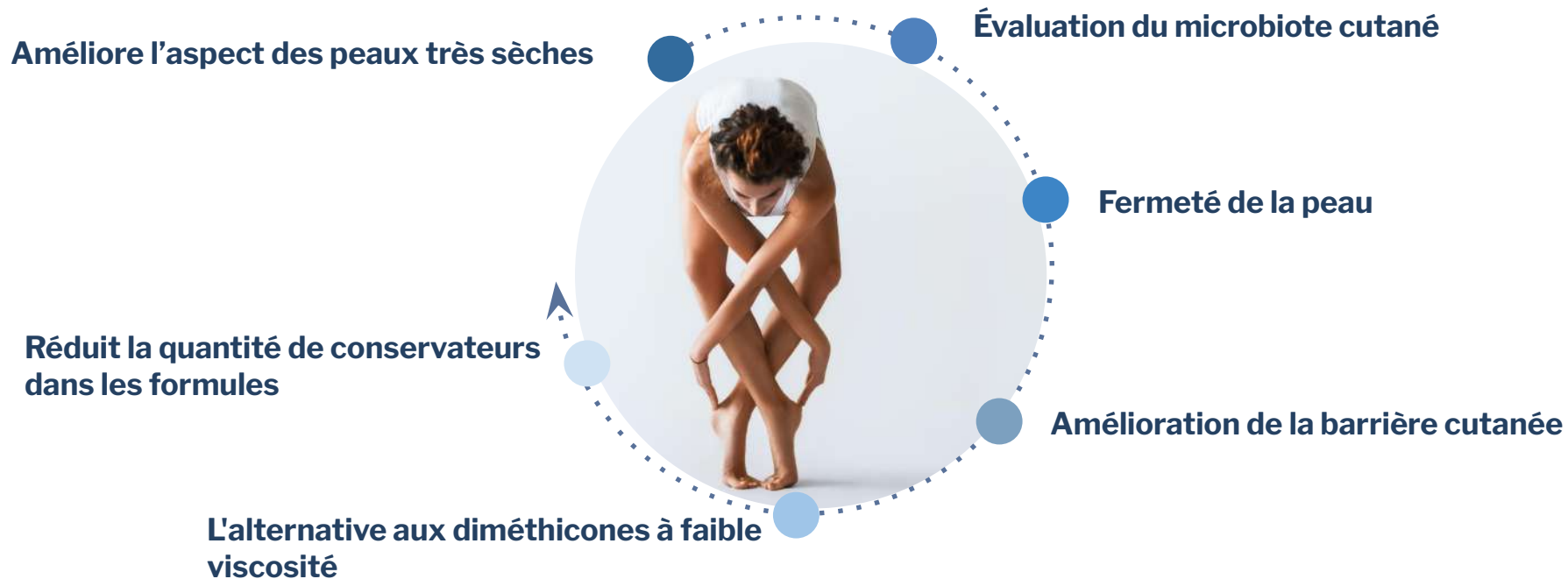
*Pour la cosmétique classique et considérant que le produit est listé sur l'IECIC publié pour la Chine.

- Alkane de **haute pureté**
- **Facilement biodégradable (OECD 301B)**
- Origine **végétale, non OGM**
- Huile **inerte** et non polaire
- **Non comédogène**
- **Approuvé COSMOS, ECOCERT et certifié NATRUE**
- **Conforme VEGAN**
- **Certifié HALAL**
- **Contenu 100% d'origine naturelle** (according to ISO 16128)
- Non classifié pour l'environnement ((EU) n°1272/2008 (CLP))



EMOGREEN™ L19

L'émollient parfait pour le soin





SKIN CARE

US20188 | CRÈME FOUETTEE POUR LE CORPS

Une crème corporelle douce qui hydrate la peau.



PROFIL DE
NATURALITÉ
en conformité avec
la norme ISO 16 128

Texture fouettée

Hydratation profonde

Toucher soyeux et velouté

A	Eau Yellow No. 5 solution 1% Glycerin AQUAXYL™ Phenoxyethanol & Ethylhexylglycerin	57.90% 0.30% 3.00% 3.00% 1.00%
B	SEPIMAX ZEN™	1.00%
C	EASYNOV™ Hydrogenated Olive Oil Stearyl Esters C10-18 Triglycerides EMOGREEN™ L19	3.00% 15.00% 5.00% 8.00%
D	SEPIFINE™ BB Lime Oil	3.00% 0.30%

Crème fouettée jaune clair / Packaging: pot

pH: N/A

VISCOSITÉS: 1M à TA: 7,750,000 cps Brookfield LVT 96 @ 0.6 rpm

Retour à TA (après 1M à 45°C): 7,100,000 cps Brookfield LVT 96 @ 0.6 rpm

STABILITÉ: 3 mois à TA & 45°C, 3 F/T cycles -5°C/+40°C

CONSEILS DE FORMULATION : Échelle de laboratoire- 300g

Combinez la phase A et mélangez bien, puis ajoutez la phase B et mélangez jusqu'à ce qu'un beau gel uniforme soit formé. Chauffer la phase AB à 75°C. Combiner la phase C et chauffer à 75°C tout en agitant doucement. Arrêter tout mélange et verser la phase C sur la phase AB. Commencer à mélanger à l'aide de la lame de balayage à 100 - 135 rpm pendant 10 minutes tout en maintenant la température à 75°C, puis homogénéiser le lot pendant 4 minutes à 4000 rpm. Après homogénéisation, refroidir avec la balayeuse à 50°C et ajouter la phase D. Continuer à mélanger jusqu'à température ambiante.

Hydrate la peau en profondeur avec une texture de
crème fouettée innovante à appliquer sur tout le corps.

Une formulation amusante avec une sensation riche sur la peau !

La combinaison de **SEPIMAX™ ZEN** et **EASYNOV™** est essentielle pour obtenir cette texture de crème fouettée.

SEPIMAX ZEN™ (Polyacrylate Crosspolymer-6) Épaississant polymère en poudre pré-neutralisée, il a un effet stabilisant, une suspension de particules, une résistance aux électrolytes et un effet filmogène. Il confère à la peau une sensation riche, veloutée et élégante.

EASYNOV™ (Octyldodecanol and Octyldodecyl Xyloside and PEG-30 Dipolyhydroxystearate) Un émulsifiant lipophile liquide. Il permet de développer des émulsions Eau-dans-Huile offrant une texture douce et soyeuse avec moins d'effet collant ou poisseux.

EMOGREEN™ L19 (C15-19 Alkane (Plant-based & Renewable))

Un émoullient non polaire, biodégradable et bio-sourcé. Une alternative 100% naturelle aux huiles de silicone volatiles. Il donne un **toucher frais et glissant assorti d'un fini doux**.

SEPIFINE™ BB (Amylopectin) donne à la peau un fini doux et velouté tout en créant un agréable effet mat.

Une poudre texturante naturelle, d'origine éthique, provenant de la noix de babassu exclusivement sourcée au Brésil. Cette poudre naturelle laisse un aspect de **peau douce et mate**.

AQUAXYL™ (Xylitylglucoside & Anhydroxylitol & Xylitol)

Grâce à une harmonisation des flux hydriques cutanés, **AQUAXYL™ hydrate et restructure la peau**. Les réserves en eau sont instantanément augmentées, la circulation de l'eau est boostée dans toutes les couches cutanées et la perte en eau diminuée (efficacité prouvée in vitro and in vivo).

ADDITIONAL INGREDIENTS: Phenoxyethanol - Ethylhexylglycerin: EUXYL® PE9010 (SCHULKE) / Lime Oil RM197350 (SOZIO) Glycerin (Natural Sourcing LLD), Yellow No. 5 Solution 1% (Consient) / C10-18 Triglycerides: DUB CIRE HI (DUBOS) / Hydrogenated Olive Oil Stearyl Esters: PHYTOWAX OLIVE 188L57 (SOPHIM)

SEPPIC

All information contained herein is intended merely to demonstrate the utility of Seppic products, and should not be construed as granting license to practice any compositions or methods covered by a patent or a patent application. All information contained in this specific technical documentation is believed to be accurate and has been set up by Seppic according to its own described methods and processes. Seppic however does not assume any liability or risks involved in the use of its products for the preparation and the assessment of the hereinabove formulation since the condition of use are beyond its control. Seppic customer must insure that the duplication of the hereinabove formulation is not infringing any intellectual property rights and that it complies with any regulatory status.

Air Liquide
HEALTH CARE



SKIN CARE

EU07605B | HAPPY SKIN

Inside & Out concept



PROFIL DE NATURALITÉ en conformité avec la norme ISO 16 128*



Concept Inside & Out

Beauté Emotions

Texture mousse

A	Aqua/Water	Up to 100%
	Glycerin	2,00%
	SEPIMAX ZEN™	0,75%
	Sodium Hydroxide 6%	0,03%
	ORAMIX™ CG 110	0,40%
B	MONTANOV™ 202	3,00%
	LANOL P	1,00%
	EMOGREEN™ L19	8,00%
	Butyrospermum Parkii Butter	1,00%
	Prunus Amigdalus Dulcis Oil	1,00%
	TIMECODE™	1,00%
C	CERAMOSIDES™ HP	0,20%
	Tocopherol	0,20%
D	Conservateur	1,00%
	Parfum/Fragrance	0,15%
	Colorant	0,35%

Émulsion mousseuse rosée / Challenge test: Critère A /**Packaging:** Pot**pH:** 5,5 / **STABILITÉ:** 1M à TA, 45°C**CONSEILS DE FORMULATION / Echelle Laboratoire - 300g - Rotor stator Silverson**

Peser et chauffer la phase B à 85°C (le TIMECODE™ reste dispersé puisque son point de fusion est de 92°C). Peser la phase A sauf SEPIMAX ZEN™ dans un grand bœcher et chauffer à 80°C. Placer sous rotor-stator. Ajouter SEPIMAX ZEN™ et commencer à remuer pendant 2 min à 3000 tr / min. Maintenez le bœcher dans un bain d'eau chaude. En parallèle, ajouter la phase C dans la phase fondue B. Mélanger un peu avec la spatule. Maintenir dans le bain d'eau chaude. Retirez les bœchers du bain d'eau chaude. Ajouter la phase (B+C) dans A et homogénéiser avec rotor-stator jusqu'à obtention d'une crème homogène (4 à 6 min à 4000 tr / min - incorporer la teneur maximale en air). Refroidir sous ancrage à 100 tr / min pendant 10 min. Ajouter un à un des ingrédients de la phase D sous rotor-stator (4000 tr / min). On obtient une formule rose épaisse avec de petites bulles d'air. Attendez 24h à 48h pour obtenir la taille finale de la bulle.

Happy Skin est la nouvelles expérience bien-être s'adressant au corps & à l'esprit à travers l'émotion. Son efficacité est assurée par une crème visage et des gummies nutritives pour une routine Inside & Out.

Une approche holistique de la beauté !

Une combinaison de deux actifs : **CERAMOSIDES™ HP** protège la peau de la perte d'élasticité & **TIMECODE™** qui cible les principaux signes de l'âge.

CERAMOSIDES™HP (Glycosphingolipids & Glycolipids) : Combinaison originale (brevetée) de CERAMIDES et d'OMEGAS naturels qui protègent la peau d'une perte d'élasticité. Après 28 jours d'application, le teint est plus frais, les pores sont visiblement resserrés.

TIMECODE™ (Palmitoyl Glycine) : Le meilleur allié contre l'inflamm'aging, cible les marqueurs clés du vieillissement. Liftée et raffermie, la peau révèle un nouvel éclat !

ORAMIX™ CG 110 crée les bulles d'air. (Caprylyl / Capryl Glucoside) Tensioactif non ionique d'origine végétale. Approuvé Ecocert, Cosmo et Natrue.

SEPIMAX ZEN™ stabilise les bulles d'air pour obtenir cette texture mousse grâce à ses propriétés suspensives. (Polyacrylate Crosspolymer-6) Polymère stabilisant et épaississant haute performance. Il offre un toucher riche, élégant et velouté.

LANOL P contribue également à la stabilité de l'émulsion mousse. (Glycol Palmitate)

MONTANOV™ 202 crée cette émulsion aérienne mais contribue également à la bonne hydratation de la peau au cours du temps en créant des cristaux liquides.

(Arachidyl Alcohol and Behenyl Alcohol and Arachidyl Glucoside)

Émulsionnant glycolipidique d'origine naturelle. Approuvé Ecocert et Natrue.

EMOGREEN™ L19 optimise le playtime de la formule tout en laissant un fini doux et poudré. (C15-19 Alkanes)

Alternative végétale et biodégradable aux huiles de silicone.

INGRÉDIENTS ADDITIONNELS : Butyrosmerum Parkii Butter - KARITE OR (SOPHIM) / Prunus Amigdalus Oil - HUILE VIERGE D'AMANDE DOUCE (BERTIN) / Tocopherol - ALPHA TOCOPHEROL (BASF) / Conservateur - Sodium Benzoate - Potassium Sorbate - EUXYL K712 (SCHULKE AND MAYR) / Parfum : Delice de Figue - (TECHNICOFLO) / Colorant : C.I 17200 (solution at 1%) (SENSIENT)

Pour une routine beauté complète et globale, associez le soin visage Happy Skin aux gummies contenant CERAMOSIDES™ (grade nutrition)



Une formule associée au concept HAPPY COSMETIQUE

Informations complémentaires disponibles sur seppic.com

*Données provenant des calculs QSAR, des FDS des produits et de la littérature.

Les informations contenues ci-dessus n'ont pour but que de démontrer l'utilité des produits commercialisés par Seppic, et ne doivent pas être considérées comme donnant un quelconque droit pour la mise en œuvre de compositions ou de méthodes protégées par un brevet ou une demande de brevet. Les informations contenues dans cette documentation technique spécifique sont supposées précises et ont été mises au point par Seppic selon ses propres méthodes et procédés. Cependant Seppic ne donne aucune garantie relative à l'utilisation de ses produits pour la préparation et l'évaluation de la formulation ci-dessus étant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de Seppic. Le client de Seppic doit s'assurer que la reproduction de la formulation ci-dessus ne contrevient à aucun droit de propriété intellectuelle et qu'elle est en conformité avec quelque statut réglementaire.

Une société
Air Liquide
HEALTH CARE

SEPPIC



SKIN CARE

EU07756 | COSMOS GLIDING DROP

Un soin naturel apaisant & fraîcheur.



PROFIL DE
NATURALITÉ*
en conformité avec
la norme ISO 16 128

A	Aqua/Water Colorant	Qsp 100% 0,03%
B	EMOGREEN™ L19 ANTILEUKINE 6™ EPHEMER™ Parfum SOLAGUM™ AX SOLAGUM™ TARA	10,00% 2,00% 1,00% 0,20% 1,00% 0,10%
C	Conservateur	1,00%

Lotion légère bleue / Packaging : Pompe

pH : 5,0

VISCOSITÉS : 1M à TA : 15 800 mPa.s Brookfield M4-V6.

STABILITÉ : 1M à TA

CONSEILS DE FORMULATION : Echelle laboratoire - 300 g - Déflocculateur

Peser et mélanger la phase B avec une spatule. Chauffer l'eau avec le colorant à 60 °C (phase A) et l'ajouter à la phase B sous agitation Rayneri (1000 rpm, 10 min). Ajouter ensuite la phase C et mélanger sous Silverson (2000 rpm, 2 min) pour obtenir un gel crème uniforme.



Rafraîchissez rapidement votre peau avec ce soin naturel à la sensorialité unique !

Etalez ce gel-crème apaisant pour des sensations fraîches !

SOLAGUM™ AX et SOLAGUM™ TARA, le duo parfait d'origine 100% naturelle apportant stabilité, viscosité et texture !

SOLAGUM™ AX (Acacia Senegal Gum - Xanthan Gum) apporte un **toucher doux et non collant** et une **sensation d'hydratation à ce sérum**.

Association synergique de polymères épaississants naturels permettant de formuler des gels aqueux translucides non filants de viscosité intermédiaire. SOLAGUM™ AX apporte un pouvoir stabilisant supérieur à la xanthan gum tout en laissant un effet filmogène souple.

A seulement 0.10%, **SOLAGUM™ TARA** (Caesalpinia Spinosa Gum) **augmente la viscosité de ce sérum et le texturise**.

Gomme naturelle issue de graines de Caesalpinia spinosa à **fort pouvoir épaississant**. Synergie d'efficacité avec les polymères synthétiques et naturels.

Un fini doux et sec avec EMOGREEN™ L19! (C15-19 Alkane (Plant-based & Renewable))

Cet émoullent non-polaire, biodégradable et biosourcé, est une **alternative aux huiles de silicones**. Il donne un toucher frais et glissant assorti d'un fini doux.

Limitez les dégâts du soleil avec ANTILEUKINE 6™ & EPHEMER™:

ANTILEUKINE 6™ apaise et protège après une exposition aux UV! (Caprylic/Capric Triglyceride and Laminaria Ochroleuca Extract):

Actif huileux protecteur et réparateur, notamment en régulant les médiateurs d'inflammation de la peau. C'est un **apaisant immédiat** in vivo suite à une exposition aux UV.

EPHEMER™ (Caprylic/Capric Triglyceride and Undaria Pinnatifida Extract): Extrait de gametophytes, cellules macro-algues d'Undaria Pinnatifida, issu de la technologie CELEBRITY™, pour un **effet anti-oxydant immédiat et à long terme**.

INGRÉDIENTS ADDITIONNELS : Parfum : ZESTE PETILLANT (PAYAN-BERTRAND) / Conservateur : Dehydroacetic Acid (and) Benzyl Alcohol / GEGODAR 221 (LONZA) / Colorant : 0.03% F&C Blue#1 Solution 1%

Informations complémentaires disponibles sur seppic.com

*Données provenant des tests des calculs QSAR, des FDS des produits et de la littérature

Les informations contenues ci-dessus n'ont pour but que de démontrer l'utilité des produits commercialisés par Seppic, et ne doivent pas être considérées comme donnant un quelconque droit pour la mise en œuvre de compositions ou de méthodes protégées par un brevet ou une demande de brevet. Les informations contenues dans cette documentation technique spécifique sont supposées précises et ont été mises au point par Seppic selon ses propres méthodes et procédés. Cependant Seppic ne donne aucune garantie relative à l'utilisation de ses produits pour la préparation et l'évaluation de la formulation ci-dessus étant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de Seppic. Le client de Seppic doit s'assurer que la reproduction de la formulation ci-dessus ne contrevient à aucun droit de propriété intellectuelle et qu'elle est en conformité avec quelque statut réglementaire.

SEPPIC

Une société
Air Liquide
HEALTH CARE



SKIN CARE

EU07645 | SUSTAINABLE MINIMALIST MILK

Réduction du nombre des ingrédients, augmentation de l'efficacité et de la naturalité!



PROFIL DE
NATURALITÉ
en conformité avec
la norme ISO 16 128



Composition minimaliste

Hydratant

Peaux sensibles

*Données provenant des tests de l'OCDE, des calculs QSAR, des FDS des produits et de la littérature.

A	Aqua/Eau	Qsp 100%
B	MONTANOV™ 202	2,00%
	EMOGREEN™ L19	10,00%
	LANOL P	1,00%
C	SIMULGEL™ NS	1,00%
D	CODIAVELANE™ BG PF	2,00%
	Conservateurs	1,00%
	NaOH 6%	voir pH

Gel-crème Fluide Blanc / Packaging : Pot

pH : 5,8 / **VISCOSITÉS** : 30 000 mPa.s M4V6

Reprise de viscosité 28000 mPa.s M4V6

STABILITÉ : 1M à TA & 45°C.

CONSEILS DE FORMULATION : Laboratoire - 200 g - Silverson

Chauffer la phase A à 75°C. Ajouter Simulgel™ NS. Chauffer la phase B à 85°C puis l'ajouter au mélange. Emulsionner 4 min à 4000 rpm au Silverson. Laisser refroidir 10 min à 100 rpm à l'aide d'une ancre. Ajouter la phase D, homogénéiser 1 min à 4000 rpm au Silverson. Laisser refroidir 10 min à 100 rpm à l'ancre dans un bain d'eau froide

Lait minimaliste au toucher léger et doux avec un fort pourcentage d'origine naturelle pour les peaux sensibles.

Un lait doux qui protège sa peau et la planète !

Promoteur de cristaux liquides, **MONTANOV™ 202** hydrate la peau au cours du temps.

(Arachidyl Alcohol - Behenyl Alcohol - Arachidyl Glucoside)

Emulsionnant glucolipidique d'origine végétale. **Approuvé Ecocert et Natrue.**

EMOGREEN™ L19 répond aux besoins des peaux très sèches et sensibles en améliorant l'apparence de la peau : plus hydratée, plus douce et plus lisse.

(C15-19 Alkane*) (*Plant-based & Renewable)

EMOGREEN™ L19 est un émoullient non polaire et **facilement biodégradable d'origine végétale**. Approuvé **Cosmos** et certifié **Natrue**. Il laisse une **sensation de confort** après application.

En tant qu'agent de texture, **LANOL P** apporte de la consistance à la formule.

(Glycol Palmitate)

Il contribue à la **douceur** de la formule sans effet de savonnage à l'application.

SIMULGEL™ NS épaissit la formule tout en apportant une excellente tolérance pour les peaux irritées.

(Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer - Squalane - Polysorbate 60)

Polymère liquide pré-neutralisé. Utilisable sur une large gamme de pH (3 à 12). Il présente également un **excellent pouvoir stabilisant d'huile**. Il permet de développer des formules de tout type de consistance au **toucher frais et fondant**. **SIMULGEL™ NS** contient **57% de naturalité** selon l'ISO 16128.

CODIAVELANE™ BG PF assure une excellente hydratation de la peau par sa richesse en sucres marins.

(Butylene Glycol - Aqua/Water - Codium Tomentosum Extract)

Actif aqueux de l'« **algue velours** », Codium Tomentosum.

INGRÉDIENTS ADDITIONNELS : Phenoxyethanol - Ethylhexylglycerin - EUXYL PE 9010 (SCHÜLKE & MAYR)

Informations complémentaires disponibles sur seppic.com

SEPPIC

Les informations contenues ci-dessus n'ont pour but que de démontrer l'utilité des produits commercialisés par Seppic, et ne doivent pas être considérées comme donnant un quelconque droit pour la mise en œuvre de compositions ou de méthodes protégées par un brevet ou une demande de brevet. Les informations contenues dans cette documentation technique spécifique sont supposées précises et ont été mises au point par Seppic selon ses propres méthodes et procédés. Cependant Seppic ne donne aucune garantie relative à l'utilisation de ses produits pour la préparation et l'évaluation de la formulation ci-dessus étant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de Seppic. Le client de Seppic doit s'assurer que la reproduction de la formulation ci-dessus ne contrevient à aucun droit de propriété intellectuelle et qu'elle est en conformité avec quelconque statut réglementaire.

Une société
Air Liquide
HEALTHCARE



SKIN CARE

EU07655 | COLD CREAM 2.0

Rich but not greasy!



PROFIL DE
NATURALITÉ
en conformité avec
la norme ISO 16 128



Texture épaisse
Etatement agréable
Fini non gras

*Données provenant des tests de l'OCDE, des calculs QSAR, des FDS des produits et de la littérature.

A	Aqua/Water	Qsp 100%
	ORAMIX™ CG 110	0,25%
	Glycerin	3,00%
B	MONTANOV™ L	2,00%
	EMOGREEN™ L19	15,00%
	LANOL 2681	10,00%
	Caprylic/Capric Triglyceride	10,00%
	Cera Alba	4,00%
	LANOL P ECAILLES	2,00%
C	SEPINOV™ EMT 10	1,00%
	SOLAGUM™ AX	0,50%
D	AQUAXYL™	1,50%
	Rosa Damascena Flower Water -	2,00%
	Citric Acid - Sodium Benzoate -	
	Potassium Sorbate	
	Benzyl Alcohol and Dehydroacetic Acid	0,80%
	Fragrance	0,07%
Tocopherol	0,10%	

Crème épaisse / Packaging : Pot Challenge test : Critère A

pH : 5,0 / **VISCOSITÉS : J7 à TA :** 10 000 - 90 000 mPa.s Brookfield M7V5. **Reprise de viscosité à TA (après 1M à 45°C) :** 10,000 - 90,000 mPa.s Brookfield M7V5.

STABILITÉ : 1M à TA & 45°C.**CONSEILS DE FORMULATION : Echelle labo - 500 g - Silverson**

Préparer et chauffer à 75°C la phase B et la phase A séparément. Ajouter la phase C à la phase A et homogénéiser sous Silverson pour former un gel. Emulsionner en procédé direct, c'est-à-dire : verser la phase B dans la phase A lentement sous Silverson à 4000 /min pendant 4 minutes. Ensuite, refroidir sous ancre à 40°C et ajouter les ingrédients de la phase D un par un.

Le meilleur allié pour prendre soin de vos mains !**SEPINOV™ EMT 10** apporte un toucher satin et frais, en plus d'excellentes propriétés stabilisantes d'huiles !*(Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer)*

Polymère poudre pré-neutralisé épaississant dans une large gamme de pH (3 à 12).

Excellente tolérance même pour le soin de bébé, peaux irritées.

SOLAGUM™ AX aide à stabiliser jusqu'à 15% de la phase grasse. *(Acacia Senegal Gum and Xanthan Gum)**(Acacia Senegal Gum and Xanthan Gum)*Association synergique de polymères épaississants naturels. Approuvé **Ecocert** et **Natrué**.**ORAMIX™ CG 110** aide à parfaire la stabilité de cette émulsion riche en huile.*(Caprylyl/Capryl Glucoside)*Tensioactif non ionique d'origine végétale. Approuvé **Ecocert**, **Cosmos** et **Natrué**.**MONTANOV™ L** émulsionne jusqu'à 40% de phase grasse.*(C14-22 Alcohols and C12-20 Alkyl Glucoside)*Emulsionnant glucolipidique. Approuvé **Ecocert** et **Natrué**.**EMOGREEN™ L19** donne un toucher frais et glissant assorti d'un fini doux.*(C15-19 Alkane) (*Plant-based & Renewable)*Emollient non polaire et biodégradable d'origine végétale. Cet alcane végétal de haute pureté est conforme aux labels **Cosmos** et **Natrué**.En plus d'un toucher doux et léger, **LANOL 2681** contribue un fini non gras.*(Coco-Caprylate/Caprato)*Agent émoullit d'origine végétale. Ester polaire, playtime modéré. Approuvé **Cosmos**.Sans effet de savonnage à l'application, **LANOL P ECAILLES** confère une texture épaisse à la formule. *(Glycol Palmitate)*

Agent de texture.

AQUAXYL™ hydrate et restructure la peau grâce à une harmonisation des flux hydriques cutanés. *(Xylitylglucoside and Anhydroxylitol and Xylitol)*Approuvé **Cosmos** et **Natrué**.

INGRÉDIENTS ADDITIONNELS : Caprylic/Capric Triglyceride; TRIGLYCERIDE CAPRIC/CAPRYLIC (BERTIN) / Cera Alba; BEE WAX (TOURACO) / Rosa Damascena Flower Water - Citric Acid - Sodium Benzoate - Potassium Sorbate; HYDROLAT DE ROSE (HERBAROM) / Benzyl Alcohol and Dehydroacetic Acid; GEOGARD 221 (LONZA) / Fragrance: ALOE BAMBOO HYDRO (EXPRESSIONS PARFUMÉES) / Tocopherol; DL ALPHA TOCOPHEROL (BASF).

Une formule associée au concept Breathtaking RitualsInformations complémentaires disponibles sur **seppic.com**

Les informations contenues ci-dessus n'ont pour but que de démontrer l'utilité des produits commercialisés par Seppic, et ne doivent pas être considérées comme donnant un quelconque droit pour la mise en œuvre de compositions ou de méthodes protégées par un brevet ou une demande de brevet. Les informations contenues dans cette documentation technique spécifique sont supposées précises et ont été mises au point par Seppic selon ses propres méthodes et procédés. Cependant Seppic ne donne aucune garantie relative à l'utilisation de ses produits pour la préparation et l'évaluation de la formulation ci-dessus étant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de Seppic. Le client de Seppic doit s'assurer que la reproduction de la formulation ci-dessus ne contrevient à aucun droit de propriété intellectuelle et qu'elle est en conformité avec quelconque statut réglementaire.

Une société
Air Liquide
HEALTH CARE

SEPPIC



AS40196B | HUILE AUX CERAMOSIDES DE BLÉ

Le meilleur pour les besoins de votre peau.



PROFIL DE
NATURALITÉ*
en conformité avec
la norme ISO 16 128



Protection de la fermeté

Efficacité antioxydante

Hydratation et éclat

A	CERAMOSIDES™ HP	0.20%
	EMOGREEN™ L19	50.00%
	Caprylic/Capric Triglyceride	15.00%
B	Simmondsia Chinensis (Jojoba)	10.00%
	Seed Oil	
	Prunus Amygdalus Dulcis (sweet almond) Oil	24.60%
C	Tocopheryl acetate	0.20%

Huile claire légèrement jaune / Packaging : Dropper

VISCOSITÉS : 1M à TA : < 50 mPa.s Brookfield LV1-6 /

Retour à TA (après 1M à 45°C): < 50 mPa.s Brookfield LV1-6.

STABILITÉ: 1M à TA, 45°C, 4°C and cycles -5°C/+40°C.

CONSEILS DE FORMULATION : Echelle laboratoire - 300 g

Bien mélanger la phase A, la chauffer au bain-marie à 65-70°C et l'agiter jusqu'à ce que CERAMOSIDES™ HP se dissolve bien. Ajouter les ingrédients de la phase B et C dans la phase A séparément et remuer le système sous agitation à pales croisées 150 rpm pendant 10 min ou jusqu'à uniformité.

Un teint frais et une peau visiblement belle grâce à CERAMOSIDES™ HP.

Parce que votre peau le mérite!

CERAMOSIDES™ HP (Glycosphingolipids & Glycolipids)

L'essence d'une peau parfaite. Les CERAMOSIDES™ HP sont une combinaison originale (brevetée) de **CERAMIDES** et d'**OMEGAs naturels** qui protègent la peau d'une perte d'élasticité, une des causes principales de la dilatation des pores avec l'âge. Après 28 jours d'application, le teint est plus frais, les pores sont visiblement resserrés.

EMOGREEN™ L19 (C15-19 Alkane (Plant-based & Renewable))

EMOGREEN™ L19 est un émoullant non polaire et biodégradable d'origine végétale. Cet alcane végétal de haute pureté est conforme aux labels Cosmos et Natrue. Il est **l'alternative aux huiles de silicones volatiles**. En plus d'un toucher léger et non gras, il donne un fini poudré. Inerte et stable, il peut être formulé dans tous types d'applications, même dans les conditions les plus extrêmes (pH, milieu oxydant/réducteur...).

INGRÉDIENTS ADDITIONNELS : Parfum : ZESTE PETILLANT (PAYAN-BERTRAND) / Conservateur : Dehydroacetic Acid (and) Benzyl Alcohol. GEOGARD 221 (LONZA) / Colorant : 0.03% FD&C Blue#1 Solution 1%

Informations complémentaires disponibles sur seppic.com

*Données provenant des tests des calculs QSAR, des FDS des produits et de la littérature

Les informations contenues ci-dessus n'ont pour but que de démontrer l'utilité des produits commercialisés par Seppic, et ne doivent pas être considérées comme donnant un quelconque droit pour la mise en œuvre de compositions ou de méthodes protégées par un brevet ou une demande de brevet. Les informations contenues dans cette documentation technique spécifique sont supposées précises et ont été mises au point par Seppic selon ses propres méthodes et procédés. Cependant Seppic ne donne aucune garantie relative à l'utilisation de ses produits pour la préparation et l'évaluation de la formulation ci-dessus étant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de Seppic. Le client de Seppic doit s'assurer que la reproduction de la formulation ci-dessus ne contrevient à aucun droit de propriété intellectuelle et qu'elle est en conformité avec quelconque statut réglementaire.



EU07771 | CRÈME SOLAIRE POUR LA PLAGE

SPF 50+ (testée in-vitro)



PROFIL DE NATURALITÉ en conformité avec la norme ISO 16 128



SPF 50+ (in-vitro)
Application facile
Hydratation

A	Aqua/Eau Glycérine NaOH 12 %	Qsp 100% 3.00% QS pH 7
B	SENSANOV™ WR MONTANOV™ 82 LANOL™ 37T EMOGREEN™ L19 Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine Diethylamino hydroxybenzoyl hexyl benzoate Ethylhexyl salicylate	1.00% 2.00% 11.00% 11.00% 10.00% 10.00%
B'	SEPI LIFE™ NUDE	5.00% 1.00%
C	Aqua/Eau SEPIFINE™ BB	3.00% 1.00%
D	AQUAXYL™ ANTILEUKINE 6™ Parfum Calcium aluminium sorosilicate and silica and titanium dioxide and tin oxide Conservateurs	1.50% 2.00% 0.15% 0.75% 1.00%

Crème jaune / Packaging : Tube

pH: 5.5 / Viscosité: **1M à TA**: 38 500 cps (LV M4 V6) **Retour à TA (après 1M à 45°C)**: 53 000 cps (M4 V6). **STABILITÉ**: 1M stable à TA et à 45°C

CONSEILS DE FORMULATION : Echelle laboratoire 200g - Silverson & ancre

Dans le bêcher principal, peser la phase B. Chauffer à 80°C au bain-marie, mélanger avec une spatule. Chauffer l'eau avec une bouilloire. Peser la phase A dans un autre bêcher, mélanger avec une spatule. S'assurer que les filtres sont complètement fondus. Ajouter la phase B' à B juste avant l'émulsification, mélanger avec une spatule. Lorsque les deux phases sont à 80°C, verser la phase A dans la phase BB' en une seule fois. Émulsionner 4 min à 4000 rpm avec le Silverson. Refroidir 20 min à 100-200 rpm avec Heidolph équipé d'une ancre, placer un bain-marie après 10 min. Ajouter la phase C puis la phase D après 2 min sous bain-marie, poursuivre le refroidissement. Ajuster le pH à 5.5.

A appliquer généreusement pour vous protéger.

Une formule solaire plus respectueuse de l'océan!

Développée avec une **forte teneur en filtres UV liposolubles**, souvent associés aux labels " reef-safe ", et avec un **émulsionnant résistant à l'eau**, **SENSANOV™ WR**, cette formule a été optimisée pour réduire sa solubilisation dans l'eau et donc son impact environnemental potentiel sur les écosystèmes des océans.

SENSANOV™ WR (C20-22 Alkyl Phosphate and C20-22 Alcohols) permet également de formuler aisément des produits solaires stables (texture, dispersion des filtres, indice de protection...). Émulsifiant anionique phosphaté polyvalent efficace à faible dosage (1 à 3%). Procure une sensation de légèreté, voile mat et velouté qui enveloppe lentement la peau.

MONTANOV™ 82 (Cetearyl Alcohol and Coco-Glucoside) permet également de formuler aisément des produits solaires stables (texture, dispersion des filtres, indice de protection...). Approuvé Ecocert, Cosmos et Natrue.

LANOL™ 37T (Triheptanoïn) est un bon solubilisant de filtres solaires organiques.

EMOGREEN™ L19 (C15-19 Alkane) est un émouillant non polaire et biodégradable d'origine végétale. Il donne un toucher frais et glissant assorti d'un fini doux

SEPI LIFE™ NUDE (Sodium Acrylate/Sodium Acryloyl Dimethyl Taurate Copolymer and C15-19 Alkane and Polyglyceryl-6 Laurate and Polyglycerin-6 Polymère liquide pré-neutralisé et épaississant sur une large gamme de pH (5,5 à 12), il permet également d'émulsionner et de stabiliser tout type de phases grasses avec un procédé à froid

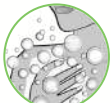
SEPIFINE™ BB: (Amylopectin) Une poudre texturisante naturelle issue de la noix de badabou cultivée et récoltée au Brésil de façon éthique et durable. Cette poudre biodégradable procure un fini doux et velouté à la peau tout en créant un playtime agréable avec un effet matifiant.

AQUAXYL™ (Xylitylglucoside and Anhydroxylitol and Xylitol) Grâce à une harmonisation des flux hydriques cutanés, AQUAXYL™ hydrate et restructure la peau. Les réserves en eau sont instantanément augmentées, la circulation de l'eau est boostée dans toutes les couches cutanées et la perte en eau diminuée (efficacité prouvée in vitro and in vivo)

ANTILEUKINE 6™ (Caprylic/Capric Triglyceride and Laminaria Ochroleuca Extract) Actif renfortif l'état basal de la peau et la protège face aux stress UV, lumière bleue et neurogénique, c'est un apaisant immédiat aux bénéfices anti-âge qui améliore également la qualité de la peau. Le parfait Bouclier Apaisant Quotidien pour votre peau!

ADDITIONAL INGREDIENTS: Glycerin CODEX/Bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine BASF/Diethylamino hydroxybenzoyl BASF/Ethylhexyl salicylate MERCK/Fragrance Payan Bertrand/Calcium aluminium sorosilicate & Silica & titanium dioxide & tin oxide MERCK/Phenoxyethanol & Ethylhexylglycerin DKSH

Informations complémentaires disponibles sur seppic.com



HYGIENE

AS40171 | JAPAN'EASE CLEANSING OIL

Traditional make-up remover routine



Huile



CON =
96,4%

PROFIL DE
NATURALITÉ
en conformité avec
la norme ISO 16 128



Toucher léger

Sensation de fraîcheur

Fini doux

A	LANOL 14M	3,00%
	MONTANE™ 80 VG	1,00%
	LANOL 2681	20,00%
	EMOGREEN™ L19	33,45%
	Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil	40,00%
	Tocopherol	0,15%
	ANTILEUKINE 6™	2,00%
	Fragrance	0,40%

Fluide / Packaging : Pompe
Challenge test : Critère A
STABILITÉ : 1M & 3M à TA & 45°C.

CONSEILS DE FORMULATION : Échelle pilote - 5 Kg - Agitateur à hélices
Ajoutez le **LANOL 14M** à l'**EMOGREEN™ L19** et chauffez-le tout à 60°C. Mélangez-les avec un agitateur à hélices jusqu'à ce que le mélange refroidisse à température ambiante. Ajouter les autres ingrédients et remuer jusqu'à ce que le mélange soit uniforme.

Tous les avantages du double cleansing traditionnel en une seule simple formule !

EMOGREEN™ L19 offre de bonnes propriétés démaquillantes tout en apportant un toucher frais et glissant. (C15-19 Alkane (Plant-based & Renewable)) C'est un émoullient non polaire et biodégradable d'origine végétale. Cet alcane végétal de haute pureté est conforme aux labels **Cosmos** et **Natru**. Il est l'alternative aux huiles de silicones. Il apporte un fini doux. Inerte et stable, il peut être formulé dans tous types d'applications, même dans les conditions les plus extrêmes.

MONTANE™ 80 VG permet de créer une émulsion très légère lors du rinçage pour une sensation peau nue. (Sorbitan Oleate)
Émulsionne tous les types d'huile en combinaison avec un émulsifiant hydrophile.

LANOL 14M donne de la substance et une sensation de richesse aux textures huile-laït. (Myreth-3 Myristate)
Agent de texture cireux qui fond au contact de la peau et apporte de la douceur et de l'onctuosité à l'application.

En plus d'un toucher doux et léger, **LANOL 2681** contribue au fini non gras. (Coco-Caprylate/Caprate)
Agent émoullient d'origine végétale. Ester polaire, au playtime modéré. Approuvé **Cosmos**.

Actif huileux, **ANTILEUKINE 6™** protège et apaise la peau. (Caprylic/Capric Triglyceride and Laminaria Ochroleuca Extract)
Actif réparateur, notamment en régulant les médiateurs d'inflammation de la peau. C'est un apaisant immédiat qui améliore également l'hydratation de la peau et lutte contre le vieillissement photo-induit. Approuvé **Cosmos** et **Natru**.

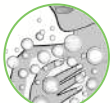
INGRÉDIENTS ADDITIONNELS : Prunus Amygdalus Dulcis (Sweet Almond) Oil; LIPOVOL ALM (VANTAGE) / Tocopherol; TOCOPHEROL (DSM) / Fragrance: Frag61304865 (DROM).

Une formule associée au concept **Breathtaking Rituals**

Informations complémentaires disponibles sur seppic.com

*Données provenant des tests de l'OCDE, des calculs QSAR, des FDS des produits et de la littérature.

Les informations contenues ci-dessus n'ont pour but que de démontrer l'utilité des produits commercialisés par Seppic, et ne doivent pas être considérées comme donnant un quelconque droit pour la mise en œuvre de compositions ou de méthodes protégées par un brevet ou une demande de brevet. Les informations contenues dans cette documentation technique spécifique sont supposées précises et ont été mises au point par Seppic selon ses propres méthodes et procédés. Cependant Seppic ne donne aucune garantie relative à l'utilisation de ses produits pour la préparation et l'évaluation de la formulation ci-dessus étant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de Seppic. Le client de Seppic doit s'assurer que la reproduction de la formulation ci-dessus ne contrevient à aucun droit de propriété intellectuelle et qu'elle est en conformité avec quelconque statut réglementaire.



HYGIENE

EU07762 | BAUME DÉODORANT

COSMOS & Sans Eau !



PROFIL DE
NATURALITÉ
en conformité avec
la norme ISO 16 128



Baume fondant

Texture anhydre

Effet Peau nue

A	EMOGREEN™ L19	50,70%
	MONTANOV™ 202	5,00%
	Hydrogenated Olive Oil Cetyl Esters	10,00%
	Cera Alba	5,00%
B	LIPACIDE™ UG	1,00%
B	SEPIFINE™ BB	10,00%
	Oryza Sativa (Rice) Powder	15,50%
	Zinc Oxide	2,50%
C	Parfum	0,30%

Cire solide blanche / Packaging : Pot
STABILITÉ : 3M à TA

CONSEILS DE FORMULATION : Echelle laboratoire - 50 g
Peser les ingrédients de la phase A dans un bœcher et faire fondre au bain-marie à 80-90°C. Retirer du bain-marie et ajouter les poudres, le parfum. Homogénéiser à la spatule puis couler à chaud (70°C) dans les pots.

Un déodorant à la texture baume sans eau pour une application pratique et respectueuse de l'environnement !

Sa texture riche fond au contact de la peau puis laisse un effet peau nue !

MONTANOV™ 202 (Arachidyl Alcohol and Behenyl Alcohol and Arachidyl Glucoside) **permet de stabiliser ce baume tout en apportant de la cohésion !** Grâce à ses capacités de promoteur de cristaux liquides, cet émulsifiant glycolipidique **régule la stabilité** de la formule en **maintenant l'hydratation**.

EMOGREEN™ L19 (C15-C19 Alkane) Alternative naturelle et biodégradable aux huiles de silicone, cet émoullant apporte un **toucher frais et glissant**, assorti d'un **fini doux**. C'est l'allié idéal des **peaux très sèches et sensibles** : un meilleur aspect, un microbiote cutané plus équilibré et une sensation de confort renouvelée.

SEPIFINE™ BB (Amylopectin) **procure un playtime agréable et un fini poudré!** Une **poudre texturante naturelle** issue de la **noix de babassu** cultivée et récoltée au Brésil de façon éthique et durable. Cette poudre biodégradable apporte un **fini doux et velouté** à la peau, tout en **absorbant le gras de la formule**.

LIPACIDE™ UG (Undecylenoyl Glycine) Dermo-protecteur grâce à sa structure acide, LIPACIDE™ UG protège le manteau acide de la peau. Il apporte une **efficacité déodorante naturelle** tout en **respectant la zone sensible des aisselles**. Approuvé **Ecocert**.

INGRÉDIENTS ADDITIONNELS : Hydrogenated Olive Oil Cetyl Esters : Phytowax 16L55 (SOPHIM) / Cera Alba : CERABEL BLANC DAB (CERESINE) / Oryza Sativa (Rice) Powder : Rice Powder (DAITO KASEI) / Zinc oxide : Rhonacare Zinc Oxide (MERCK) / Parfum : Blooming Almond (Payan Bertrand)

Informations complémentaires disponibles sur seppic.com

SEPPIC

Les informations contenues ci-dessus n'ont pour but que de démontrer l'utilité des produits commercialisés par Seppic, et ne doivent pas être considérées comme donnant un quelconque droit pour la mise en œuvre de compositions ou de méthodes protégées par un brevet ou une demande de brevet. Les informations contenues dans cette documentation technique spécifique sont supposées précises et ont été mises au point par Seppic selon ses propres méthodes et procédés. Cependant Seppic ne donne aucune garantie relative à l'utilisation de ses produits pour la préparation et l'évaluation de la formulation ci-dessus étant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de Seppic. Le client de Seppic doit s'assurer que la reproduction de la formulation ci-dessus ne contrevient à aucun droit de propriété intellectuelle et qu'elle est en conformité avec quelconque statut réglementaire.

Une société
Air Liquide
HEALTHCARE



MAKE UP

EU07610A | INSTA SHIELD FOUNDATION

Emulsion H/E teintée, fluide et légère

Emulsion
H/ECON =
98,5%
PROFIL DE
NATURALITÉ
en conformité avec
la norme ISO 16 128

Fond de teint
multi-protecteur
—
Couvrance naturelle
—
Teint Insta-ready

A	Aqua/Water	Up to 100%
	Glycerin	3,00%
	Titanium Dioxide - Phytic Acid - Sodium Hydroxide	8,00%
	Iron Oxides Red - Phytic Acid - Sodium Hydroxide	0,24%
	Iron Oxides Yellow - Phytic Acid - Sodium Hydroxide	0,68%
B	Iron Oxides Black - Phytic Acid - Sodium Hydroxide	0,09%
	SOLAGUM™ AX	0,20%
C	SEPIMAX ZEN™	0,40%
	SEPIFINE™ BB	2,00%
	FLUIDIFEEL™ EASY	2,00%
	LANOL 2681	2,00%
D	EMOGREEN™ L19	5,00%
	Parfum/Fragrance	0,20%
	AQUAXYL™	1,50%
	SAKADIKIUM™	3,00%
	EPHEMER™	1,00%
	Phenoxyethanol - Ethylhexylglycerin	1,00%
	Sodium Hydroxide (12% solution)	0,02%

Fluide brun clair / Challenge test: Criteria A / **Packaging** :
Compte-gouttes

H: 6,0 / **VISCOSITÉS** : **J7** à **TA**: 5 000 mPa.s Brookfield LV3-6
reprise de viscosité à TA (après 1M à 45°C): 4 500 mPa.s Brookfield
LV3-6. **STABILITÉ**: 3M à TA & 45°C.

CONSEILS DE FORMULATION / Laboratoire - 300g - Silverson
Rotor-stator

A température ambiante peser la phase C. Ajouter la phase B. Mélanger tous les ingrédients de la phase A à la spatule et l'ajouter dans la phase (B+C). Agiter 4 min à 4000 trs/min. Ajouter la phase D. Agiter pendant 2 min à 4000 trs/min.

PROCÉDÉ
À FROID

Le fond de teint multi-protecteur prévient les effets de l'exposome et offre une texture légère effet seconde peau.

Idéal pour un look naturel sur les selfies!

FLUIDIFEEL™ EASY (Lauryl Glucoside and Myristyl Glucoside and Polyglyceryl-6 Laurate) crée ce fond de teint **léger, confortable et doux** à la **sensation peau nue**. Emulsionnant H/E durable créant des formules avec une très faible viscosité et présentant une très bonne compatibilité avec les pigments hydrophiles.

L'association **SOLAGUM™ AX** (Acacia Senegal Gum and Xanthan Gum) et **SEPIMAX ZEN™** (Polyacrylate Crosspolymer-6) stabilise ce fond de teint liquide et à haut contenu d'origine naturel. Tous deux ont une excellente compatibilité avec les pigments hydrophiles.

EMOGREEN™ L19 (C15-19 Alkane (Plant-based & Renewable)) apporte du **glissant** à l'application et un **fini doux et poudré**. Alternative aux huiles de silicones volatiles, il offre un **toucher léger et non gras**. **LANOL 2681** (Coco-Caprylate/ Caprate) contribue également au **toucher non gras** de ce fond de teint. **SEPIFINE™ BB** (Amylopectin) est une poudre texturante biodégradable et naturelle qui procure un **fini doux, mat et velouté**, parfait pour les selfies!

SAKADIKIUM™ (Aqua / Water and Glycerin and Hedychium Coronarium Root Extract) est un extrait concentré de sucres provenant des rhizomes de l'Hedychium Coronarium, agissant comme un **multi protecteur contre les UV, la lumière bleue et la pollution**. Il améliore également l'**éclat** de la peau.

EPHEMER™ (Caprylic/Capric Triglyceride and Undaria Pinnatifida Extract) apporte un **effet anti-oxydant** immédiat et à long terme.

AQUAXYL™ (Xylitylglucoside and Anhydroxylitol and Xylitol) confère des **propriétés hydratantes** à ce fond de teint, en harmonisant les flux hydriques cutanés, augmentant les réserves en eau, boostant la circulation de l'eau dans toutes les couches cutanées et diminuant la perte en eau.

INGRÉDIENTS ADDITIONNELS : Titanium Dioxide and Phytic Acid and Sodium Hydroxide - UNIPURE WHITE LC985 (SENSIENT LCW) / Iron Oxides Red and Phytic Acid and Sodium Hydroxide - UNIPURE RED LC388 PHY (SENSIENT LCW) / Iron Oxides Yellow and Phytic Acid and Sodium Hydroxide - UNIPURE YELLOW LC188 PHY (SENSIENT LCW) / Iron Oxides Black and Phytic Acid and Sodium Hydroxide - UNIPURE BLACK LC998 PHY (SENSIENT LCW) / Phenoxyethanol and Ethylhexylglycerin - EUXYL PE9010 (SCHULKE AND MAYR).

Une formule associée au concept **BEAUTY TRILOGY**
Informations complémentaires disponibles sur **seppic.com**

Les informations contenues ci-dessus n'ont pour but que de démontrer l'utilité des produits commercialisés par SEPPIC, et ne doivent pas être considérées comme donnant un quelconque droit pour la mise en œuvre de compositions ou de méthodes protégées par un brevet ou une demande de brevet. Les informations contenues dans cette documentation technique spécifique sont supposées précises et ont été mises au point par SEPPIC selon ses propres méthodes et procédés. Cependant SEPPIC ne donne aucune garantie relative à l'utilisation de ses produits pour la préparation et l'évaluation de la formulation ci-dessus étant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de SEPPIC. Le client de SEPPIC doit s'assurer que la reproduction de la formulation ci-dessus ne contrevient à aucun droit de propriété intellectuelle et qu'elle est en conformité avec quelconque statut réglementaire.

Air Liquide
HEALTH CARE

Une société

Contacts

Nota

The analytical specifications warranted are only those mentioned on the certificate of analysis supplied with each delivery of the product.

Except as set forth above, Seppic* makes no warranties, whether express, implied or statutory, as to the product which is the subject of this document. Without limiting the generality of the foregoing, Seppic* makes no warranty of merchantability of the product or of the fitness of the product for any particular purpose. Buyer assumes all risk and liability resulting from the use or sale of the product, whether singly or in combination with other goods. The information set forth herein is furnished free of charge and is based on technical data that Seppic* believes to be reliable. It is intended for use by persons having technical skill and at their own discretion and risk. Since conditions of use are outside Seppic*'s control, Seppic* makes no warranties, express or implied, and assumes no liability in connection with any use of this information. Nothing herein is to be taken as a license to operate under or a recommendation to infringe any patents.

* Seppic being:

Seppic S.A. - Paris

Paris La Défense
50 boulevard National
CS 90020
92257 La Garenne Colombes Cedex
FRANCE
Tél : +33 (0)1 42 91 40 00
info.seppic@airliquide.com

Seppic S.A. - Castres

127, chemin de la poudrerie – BP 90128
81105 Castres Cedex
FRANCE
Tél : +33 (0)5 63 72 69 69
Fax : +33 (0)5 63 72 69 70

Seppic S.A. - Pontrioux

Zone Industrielle
B.P. 72
22260 Pontrioux
FRANCE
Tél : +33 (0)2 96 95 31 32
contact.biotechmarine@airliquide.com

Seppic S.A. - Lons

1 avenue Normandie Niemen
64140 LONS
FRANCE
Tél : + 33 (0)5 59 13 04 20
contact-serdex@airliquide.com

Seppic S.A. - Villers-sur-Fère

3, rue de Préaux
02130 Villers-sur-Fère
FRANCE
Tél : +33 (0)1 42 91 40 00
info.seppic@airliquide.com

UNITED STATES - Seppic Inc.

30, Two Bridges Road, suite 210
Fairfield
New Jersey 07004-1530
UNITED STATES
Tél : +1 973 882 5597
us.seppic@airliquide.com

UNITED STATES - Polykon Manufacturing LLC

6201 Engineered Wood Way
Sandston
Henrico County VA 23150
UNITED STATES
Tél : +1-804-624-9057
sharon.harper@airliquide.com

BRASIL- Seppic Brasil EQCI Ltda

Alameda Santos 745/ cj 72/ 7thfloor
Cerqueira Cesar
01419-001
São Paulo – SP
BRASIL
Tél : +55 11 3252 3911
brasil.seppic@airliquide.com

COLOMBIA - Seppic Colombia SAS

Calle 71 n°10-40
Edificio Orbe 71 of 401
Bogota
COLOMBIA
Tél : +571 702 44 48
colombia.seppic@airliquide.com

GERMANY- Seppic GmbH

Martinstrasse 16-20
50667 Köln
GERMANY
Tél : +49 (0)221 888824 0
germany.seppic@airliquide.com

ITALY - Seppic Italia Srl

Via Quarenghi 27
20151 Milano
ITALY
Tél : +39 02 38009110
italy.seppic@airliquide.com

POLAND - Seppic Office

Schülike Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 132
02-305 Varsovie
POLAND
Tel. +48 22 11 60 759
poland.seppic@airliquide.com

KOREA - Seppic Office

12FL, V-Plex,
501, Teheran-ro
Gangnam-gu,
Seoul, KOREA 06168
Tél : +82-2-3019-2569
korea.seppic@airliquide.com

CHINA - Seppic Shanghai Chemical Specialities Co.

819 West Nanjing Rd,
Room 1508 Zhongchuang Building,
Shanghai 200041
CHINA
Tél : +86 (21) 64 66 01 49
china.seppic@airliquide.com

INDIA - Seppic Speciality Ingredients Pvt Ltd

O2 Commercial Twin Tower
B/1304, Asha Nagar Road
Mulund (W)
Mumbai 400080
INDIA
Tél : + 91 22 61046464
india.seppic@airliquide.com

SINGAPORE - Seppic Office

No. 2 Venture Drive
#22-28 Vision Exchange
Singapore 608526
SINGAPORE
Tél : +65 6378 5213
singapore.seppic@airliquide.com

JAPAN - Seppic Office

Air Liquide Japan's Office
Granpark Tower 3-4-1 Shibaura
Minato-ku, Tokyo 108-8509
JAPAN
Tél : +81 3 6414 6725
japan.seppic@airliquide.com

© 2023 Seppic
Seppic is a subsidiary of the
AIR LIQUIDE group