



*Cahier de tendances formulation actifs végétaux  
Produits de soin Premium & Maquillage-soin*

*Polyphénols végétaux stabilisés*

- Antioxydants
- Anti-âge

*Trend booklet for vegetal active formulation  
Premium Care products & Make-up-care product*

*Stabilized vegetal polyphenols*

- Antioxidant
- Anti-aging



# Éditorial

Berkem, spécialiste de l'extraction végétale depuis plus de 30 ans, a mis au point une gamme d'actifs végétaux à destination de la cosmétique : les berkemyol®.

Issus de polyphénols stabilisés, les berkemyol® ont démontré des propriétés très intéressantes dans le domaine de l'anti-âge.

Ces actifs, parfaitement stables et biodisponibles sont aisément dispersibles en phase grasse.

Ce cahier de formulation a été créé pour vous aider à élaborer vos formulations, pour les produits de soin notamment, vous accompagner dans vos nouveaux projets de formulation au niveau marketing et R&D.

Bonne découverte,

*L'équipe Berkem*

# Éditorial

*Berkem has been specialized in plant extraction for 30 years and has created this range of vegetal actives dedicated to cosmetics: the berkemyol®.*

*Derived from stabilized polyphenols, the berkemyol® showed very interesting properties in the domain of anti-aging.*

*These very stable actives are easily dispersible in an oily phase.*

*This formulation booklet has been created to help you to develop your formulations, especially for care products but also to help you with your new formulation projects at the level of R&D and marketing.*

*Enjoy it!*

*The Berkem team*

# Sommaire / Summary

## *La femme cacao / The cocoa woman* ..... p4

Crème gourmande / Gourmand cream  
Soin caramel lèvres / Lip care toffee  
Teint nomade multisensoriel / Multisensorial nomad foundation

## *La femme espiègle / The pert woman* ..... p6

Soin corail lumineux anti-crise / Shiny anti-crisis coral care product  
Gold antioxidant protection lèvres / Gold antioxidant lip protection  
Soin-Or-temps / Out of time care product

## *La femme nature / The nature woman* ..... p8

Discret lipstick nude hydratant / Subtle moisturizing nude lipstick  
Ecorce protectrice anti stress / Anti-stress protecting bark

## *La femme silver / The silver woman* ..... p10

Lipstick flowery pekoe rassurant / Reassuring flowery pekoe lipstick  
Soin total anti-âge diamant / Total care anti-aging diamond  
Soin anti-âge des yeux / Anti-aging care product for eyes

## *La femme pourpre / The purple woman* ..... p12

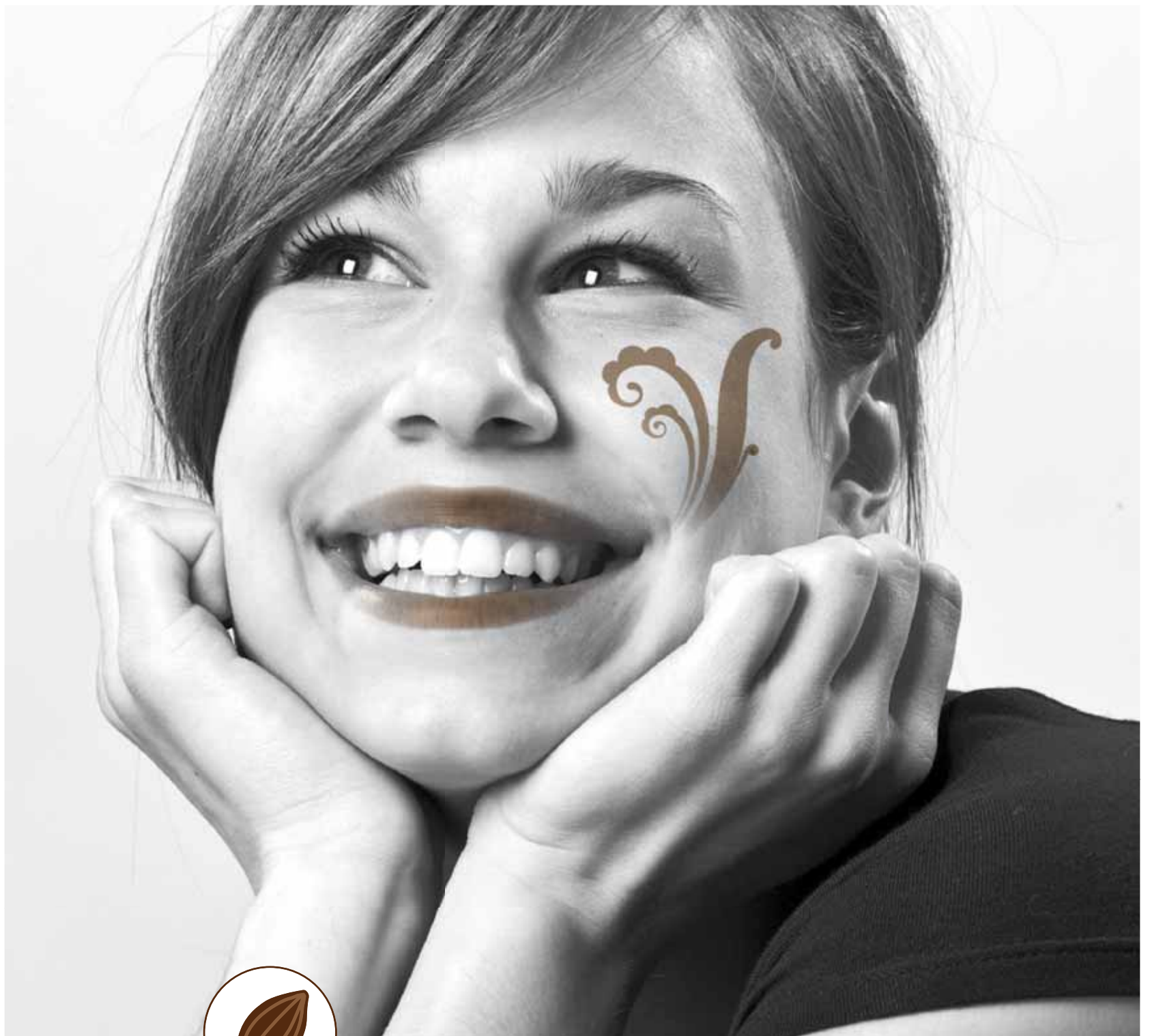
Précieux raisin-protection et hydratation / Precious grape-protection and hydration  
Soin couleur rubis éclat des lèvres / Ruby color lip radiance care product  
BB cream antioxydant d'hiver / Antioxidant winter BB cream

## *Qui sommes-nous / About Berkem* ..... p14



[www.berkem.com](http://www.berkem.com)





## *la femme cacao* *the cocoa woman*

*Pour garder toute sa fraîcheur, tout son capital jeunesse, la peau doit être protégée des radicaux libres en excès induits notamment par les UV.*

*- Polyphénols de fèves de cacao -*

*To keep all its freshness, all its capital of youthfulness, the skin must be protected against any excess of free radicals, primarily induced by UV-rays.*

*- Cocoa bean polyphenols -*

### *Quelles revendications ?*

- Protection contre les radicaux libres
- **Prévention** des effets délétères du soleil
- **Eclat** du teint

### *Which claims ?*

- Protection against free radicals
- **Protection** against deleterious effects of the sun
- **Radiance** of the complexion

## Crème gourmande / Gourmand cream

<b>A</b> Cetyl alcohol (and) Glyceryl stearate (and) PEG-75 Stearate (and) Ceteth-20 (and) Steareth-20 / <i>Emulium Delta</i>	Gattefosse	3
Isopropyl palmitate / <i>Palmitate isopropyle</i>	Stearinerie Dubois	3,75
Squalane / <i>Squalane</i>	Laserson	2,5
PPG-15 Stearyl Ether / <i>Sympatens - ASP</i>	Kolb	2
Cetearyl alcohol / <i>Crodacol CS90EP</i>	Croda	1,75
Glyceryl Stearate / <i>Sympatens GMS</i>	Kolb	1,5
<b>Palmitoyl Cocoa seed extract / <i>Berkemyl Cacao</i></b>	<b>Berkem</b>	<b>0,5</b>
<b>B</b> Water (Aqua) / <i>Water</i>		Q.S.
Hydroxyethyl acrylate sodium acryloyldimethyl taurate copolymer / <i>Sepinov EMT 10</i>	Seppic	0,5
Propylene glycol / <i>1,2-Propyleneglycol Care</i>	Laserson	4
Glycerin / <i>Glycerine</i>	Cooper	2,5
<b>C</b> Phenoxyethanol (and) Caprylyl glycol / <i>Microcare PHG</i>	Thor	1
Tocopherol / <i>DL-alpha-Tocopherol acetate</i>		0,4
Fragrance / <i>Cacao 4/68848</i>	APF	0,2

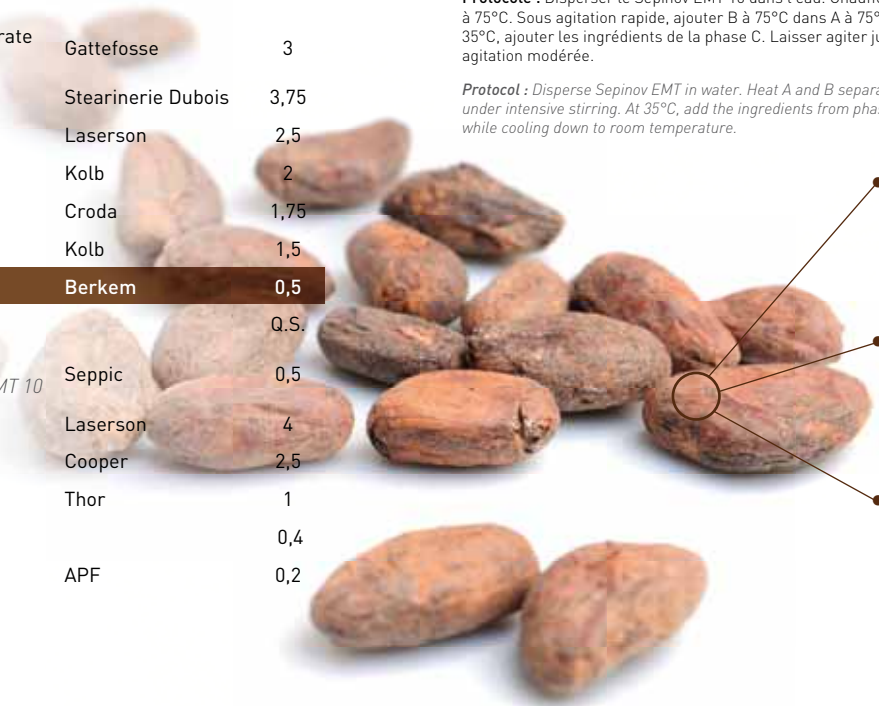
**Protocole :** Disperser le Sepinov EMT 10 dans l'eau. Chauffer la phase A et B séparément à 75°C. Sous agitation rapide, ajouter B à 75°C dans A à 75°C. Maintenir l'agitation et vers 35°C, ajouter les ingrédients de la phase C. Laisser agiter jusqu'à température ambiante sous agitation modérée.

**Protocol :** Disperse Sepinov EMT in water. Heat A and B separately to 75°C ; add B into A under intensive stirring. At 35°C, add the ingredients from phase C. Keep under slow stirring while cooling down to room temperature.

Hydratante  
Moisturizing

Nourrissante  
Nourishing

Protectrice  
Protecting



## Soin caramel lèvres / Lip care Toffee

Beeswax / <i>Cerabel S60</i>	Baerlocher	10
Candellila cera / <i>Cerilla raffinée paillettes</i>	Baerlocher	4
Ozokerite / <i>Ozokerite</i>	Chimilab Essor	3
Diisostearyl Malate / <i>DUB MDIS</i>	Stearinerie Dubois	3
Cetyl palmitate / <i>Massocare CP</i>	Quimasso	4
Hydrogenated coco glycerides / <i>Softisan 100</i>	IMCD	5
Isopropyl isostearate / <i>Crodamol IPIS-LQ-(MV)</i>	Croda	8
Dipentaerythyl pentaisonanoate / <i>DUB VINYL</i>	Stearinerie Dubois	10
Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed oil / <i>Golden Jojoba oil</i>	Laserson	1
Butyrospermum Parkii / <i>Beurre de karite</i>	Olvea	8
Ricinus Communis (Castor) Seed Oil / <i>Huile de ricin</i>	Olvea	Q.S.
Dimethicone / <i>Belsil DM100</i>	IMCD	2
Tocopheryl acetate / <i>DL-alpha-Tocopherol acetate</i>	BASF	0,4
<b>Palmitoyl Cocoa seed extract / <i>Berkemyl Cacao</i></b>	<b>Berkem</b>	<b>0,5</b>
CI 19140 / <i>Unipure Yellow LC125</i>	LCW	7,5
CI 77491 CI 77492 CI 77499 / <i>Unipure Brown LC881</i>	LCW	0,6
CI 77491 / <i>Unipure Red LC381</i>	LCW	0,73
Titanium dioxide / <i>TiO2</i>	LCW	1,1

**Protocole :** Dans un même contenant, peser tous les ingrédients.

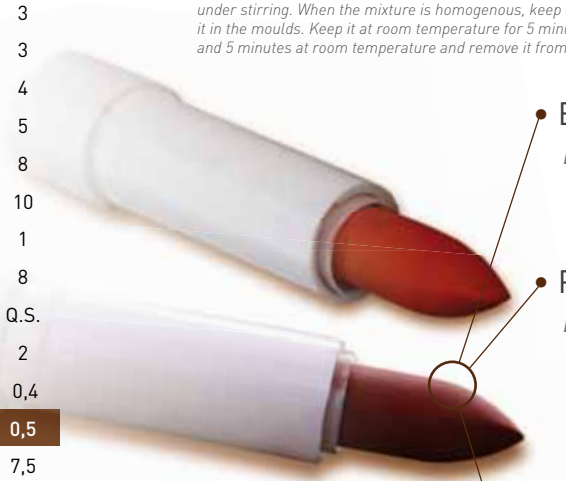
Chauffer la préparation à 70°C en homogénéisant. Quand la préparation est homogène, refroidir à 60°C et couler dans les moules. Laisser 5 minutes à température ambiante, 10 minutes à 5°C, 5 minutes à température ambiante et démouler.

**Protocol :** In a same beater, mass all the ingredients. Heat the preparation up to 70°C under stirring. When the mixture is homogenous, keep cool it down to 60°C and pour it in the moulds. Keep it at room temperature for 5 minutes, then 10 minutes at 5°C and 5 minutes at room temperature and remove it from the moulds.

Eclat des lèvres  
Lip radiance

Protection des lèvres  
Lip protection

Hydratation des lèvres  
Lip hydration



## Teint nomade multisensoriel / Multisensorial nomad foundation

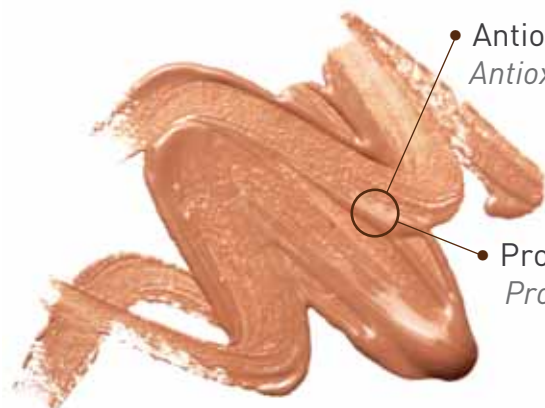
<b>A</b> Beeswax / <i>Cerabel DAB</i>	Baerlocher	10
Isopropyl myristate / <i>DUB IPM</i>	Stearinerie dubois	10
Squalane / <i>Massocare SQV</i>	Quimasso	14
Polymethylsilsesquioxane / <i>Gransil PSQ</i>	IMCD	8
Cyclopentasiloxane / <i>SF0005Z</i>	Laserson	18
Tocopheryl acetate / <i>DL-alpha-Tocopherol acetate</i>	BASF	0,5
<b>Palmitoyl Cocoa seed extract / <i>Berkemyl Cacao</i></b>	<b>Berkem</b>	<b>0,5</b>
<b>B</b> Dimethicone / <i>Belsil DM100</i>	IMCD	14
<b>C</b> Talc / <i>Rose Talc</i>	IMCD	12
Methylmethacrylate crosspolymer / <i>Micropearl M305</i>	Seppic	5,25
Titanium dioxide / <i>Unipure White LC987</i>	LCW	5,25
CI 77491 CI 77492 CI 77499 / <i>Unipure Brown LC881</i>	LCW	1
CI19140 / <i>Unipure Yellow LC125</i>	LCW	1

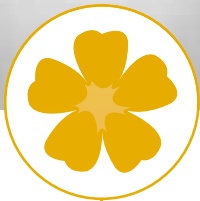
**Protocole :** Préparer le mélange C dans un mortier. Peser les ingrédients des phases A et B séparément. Chauffer A et B à 75°C en homogénéisant. Sous agitation (450 rpm), ajouter lentement B à 75°C dans A à 75°C. Laisser agiter. Vers 35°C, ajouter les ingrédients de la phase C. Agiter.

**Protocol :** Prepare the mixture C in a mortar. Mass the ingredients of phase A and phase B separately. Heat A and B to 75°C while making the mixture homogeneous. Under stirring (450 rpm), gently add B to A. Keep under stirring. At 35°C, add the ingredient of phase C. Stir.

Antioxydant  
Antioxidant

Protecteur  
Protecting





## la femme espiègle the pert woman

*L'environnement peut agir sur la qualité de notre peau ; pollution, UV et stress peuvent générer des radicaux libres en excès et du stress oxydatif*  
- Polyphénols de potentille tormentille - riches en OPC, pour un teint lumineux et la prévention des rides.

*Environment may have impact on our skin quality: pollution, UV rays, and stress may generate excess of free radicals and oxidative stress.*  
- Polyphenols of potentilla tormentilla - are rich in OPC for a radiant complexion and to prevent from wrinkles.

### Quelles revendications ?

- Anti-stress
- Anti-âge
- Hydratation

### Which claims ?

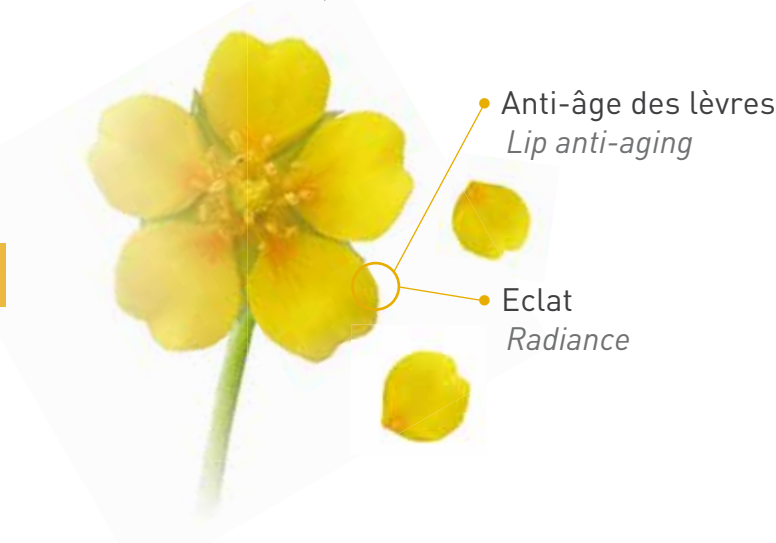
- Anti-stress
- Anti-aging
- Moisturizing

## Soin corail lumineux anti-crise / Shiny anti-crisis coral care product

Beeswax / Cerabel S60	Baerlocher	10
Candellila cera / Cerilla raffinée paillettes	Baerlocher	4
Ozokerite / Ozokerite	Chimilab Essor	3
Cetyl palmitate / Massocare CP	Quimasso	4
Hydrogenated coco glycerides / Softisan 100	IMCD	5
Isopropyl isostearate / Crodamol IPIS-LQ-(MV)	Croda	8
Isononyl isononanoate / Isononyl isononanoate	Stearinerie Dubois	5
Prunus amygdalus dulcis oil / Cropure Sweet almond	Croda	1
Butyrospermum Parkii / Beurre de karite	Olvea	6
Ricinus Communis (Castor) Seed Oil / Huile de ricin	Olvea	Q.S.
Tocopheryl acetate / DL-alpha-Tocopherol acetate	BASF	0,4
<b>Palmitoyl Tormentilla Erecta Root Extract Berkemyol Potentille</b>	<b>Berkem</b>	<b>0,5</b>
CI 45380 / Unipure Red LC321	LCW	1,85
CI 77491 / Unipure Red LC381	LCW	0,25
CI 19140 / Unipure Yellow LC125	LCW	2,2
Titanium dioxide / TiO2	LCW	0,7

**Protocole :** Dans un même contenant, peser tous les ingrédients. Chauffer la préparation à 70°C en homogénéisant. Quand la préparation est homogène, refroidir à 60°C et couler dans les moules. Laisser 5 minutes à température ambiante, 10 minutes à 5°C, 5 minutes à température ambiante et démouler.

**Protocol :** In a same beater, mass all the ingredients. Heat the preparation up to 70°C under stirring. When the mixture is homogenous, cool it down to 60°C and pour it in the moulds. Keep it at room temperature for 5 minutes, then 10 minutes at 5°C and 5 minutes at room temperature and remove it from the moulds.



## Gold antioxidant protection lèvres / Gold antioxidant lip protection

Copernicia Cerifera cera / Cerauba T1	Baerlocher	12
Beeswax / Cerabel S60	Baerlocher	8
Cera alba / Cerabeil DAB	Baerlocher	6
Butyrospermum Parkii / Beurre de karite	Olvea	7
Isopropyl palmitate / Palmitate isopropyle	Stearinerie Dubois	5
Dipentaerythyl pentaisononanoate / DUB VINYL	Stearinerie Dubois	6
Isohexadecane / MassocareHD	Quimasso	8
Dimethicone / Belsil DM100	IMCD	0,5
Ricinus Communis (Castor) Seed Oil / Huile de ricin	Olvea	Q.S.
Tocopheryl acetate / DL-alpha-Tocopherol acetate	BASF	0,4
<b>Palmitoyl Tormentilla Erecta Root Extract Berkemyol Potentille</b>	<b>Berkem</b>	<b>0,5</b>
CI 77492 / Unipure Yellow LC182	LCW	1,17
CI 19140 / Unipure Yellow LC125	LCW	0,85
Titanium dioxide / TiO2	LCW	0,95

**Protocole :** Dans un même contenant, peser tous les ingrédients. Chauffer la préparation à 70°C en homogénéisant. Quand la préparation est homogène, refroidir à 60°C et couler dans les moules. Laisser 5 minutes à température ambiante, 10 minutes à 5°C, 5 minutes à température ambiante et démouler.

**Protocol :** In a same beater, mass all the ingredients. Heat the preparation up to 70°C under stirring. When the mixture is homogenous, keep cool it down to 60°C and pour it in the moulds. Keep it at room temperature for 5 minutes, then 10 minutes at 5°C and 5 minutes at room temperature and remove it from the moulds.



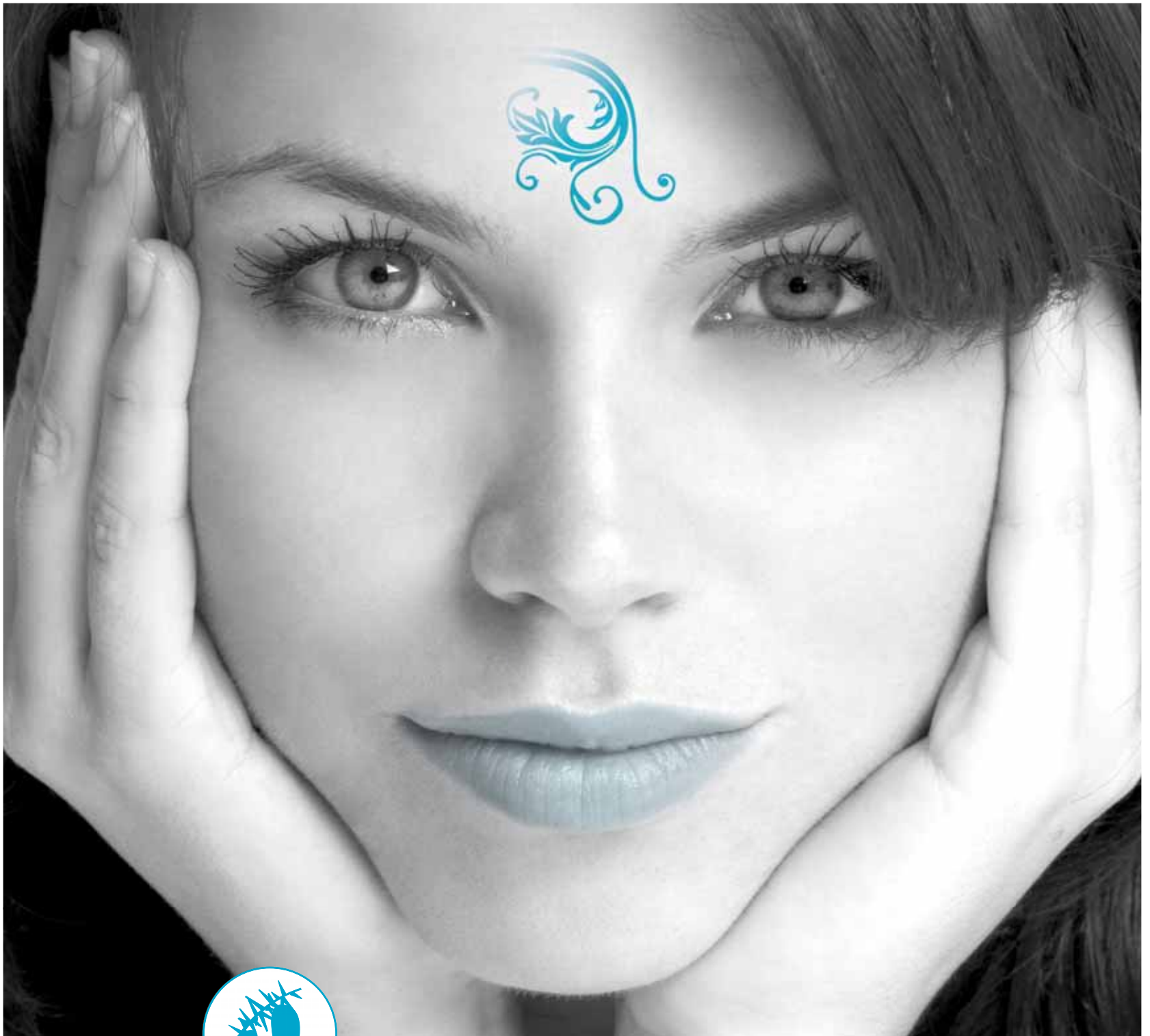
## Soin-Or-temps / Out of time care product

<b>A</b> Steareth-2 / Brij 72	Croda	3
Steareth-21 / Brij 72	Croda	2
Isohexadecane / Arlamol HD	Croda	4
PPG-15 Stearyl ether / Sympatens-ASP/150	Kolb	1,75
Isopropyl palmitate / Palmitate isopropyle	Stearinerie Dubois	4,5
Squalane / Squalane	Laserson	2
Cetyl alcohol / Alcool cetylique	Stearinerie Dubois	2,25
Butyrospermum Parkii Beurre de karité première pression raffinée	Olvea	1,5
Zea mays oil / Epaline DM	Arnaud Azelis	1
<b>Palmitoyl Tormentilla Erecta Root Extract Berkemyol Potentille</b>	<b>Berkem</b>	<b>0,5</b>
<b>B</b> Water (aqua) / Water		Q.S.
Carbomer / Carbopol Ultrez 20 Polymer	Gattefosse	0,15
Hydroxypropyl methylcellulose / Methocel 40-202	Unipex	0,17
Glycerin / Glycerine	Cooper	4,5
<b>C</b> Fragrance / Parfum racine de potentille 4/67456	APF	0,3
Tocopheryl acetate / DL-alpha-Tocopherol acetate	BASF	0,4
Phenoxyethanol (and) Caprylyl glycol / Microcare PHG	Thor	1
Cyclopentasiloxane (and)cyclohexasiloxane / SF1258	Brenntag	3,25
Sodium Hydroxide / Hydroxyde de sodium		PH 5,5-6

**Protocole :** Disperser la cellulose et le carbomer dans l'eau. Chauffer les phases A et B séparément à 75°C. Sous agitation rapide, ajouter B dans A à 75°C. Après émulsification et vers 35°C, ajouter les autres ingrédients. Neutraliser avec NaOH pour un pH à 5,5-6. Laisser agiter jusqu'à température ambiante sous agitation modérée.

**Protocol :** Disperse the cellulose and the carbomer in the water. Heat phases A and B separately at 75°C. Under fast stirring, add B to A at 75°C. After emulsification and at around 35°C, add the other ingredients. Neutralize with NaOH to obtain a pH of 5.5 to 6. Keep stirring until it reaches room temperature under moderate stirring.





8

## *la femme nature the nature woman*

*Protéger sa peau du stress environnemental est essentiel : l'écorce de pin maritime contient de puissants antioxydants capables de maintenir l'hydratation de la peau et de stopper les effets du stress oxydatif lié à l'environnement.*

*- Polyphénols d'écorce de pin maritime -*

*To protect our skin from environmental stress is crucial.*

*The maritime pine bark provides powerful antioxidants capable of maintaining the skin moisturization and to stop the effects of oxidative stress due to environment.*

### *Quelles revendications ?*

- **Lutte contre le stress oxydatif**
- **Pureté du teint**

### *Which claims ?*

- **Fights against oxidative stress**
- **Purity of the complexion**

## Discret lipstick nude hydratant / Subtle moisturizing nude lipstick

Beeswax / Cerabel S60	Baerlocher	10
Candellila cera / Cerilla raffinée paillettes	Baerlocher	4
Ozokerite / Ozokerite	Chimilab Essor	3
Diisostearyl Malate / DUB MDIS	Stearinerie Dubois	3
Cetyl palmitate / Massocare CP	Quimasso	4
Hydrogenated coco glycerides / Softisan 100	IMCD	5
Isopropyl isostearate / Crodamol IPIS-LQ-(MV)	Croda	8
Dipentaerythryl pentaisonanoate / DUB VINYL	Stearinerie Dubois	10
Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed oil / Golden Jojoba oil	Laserson	1
Butyrospermum Parkii / Beurre de karite	Olvea	8
Ricinus Communis (Castor) Seed Oil / Huile de ricin	Olvea	Q.S.
Dimethicone / Belsil DM100	IMCD	2
Tocopheryl acetate / DL-alpha-Tocopherol acetate	BASF	0,4
Palmitoyl pine bark extract / Berkemyol Pin maritime	Berkem	0,5
CI 77491 CI 77492 CI 77499 / Unipure Brown LC881	LCW	0,03
CI 45380 / Unipure Red LC321	LCW	1,57
Titanium dioxide / TiO2	LCW	2,4

**Protocole :** Dans un même contenant, peser tous les ingrédients. Chauffer la préparation à 70°C en homogénéisant. Quand la préparation est homogène, refroidir à 60°C et couler dans les moules. Laisser 5 minutes à température ambiante, 10 minutes à 5°C, 5 minutes à température ambiante et démouler.

**Protocol :** In a same beater, mass all the ingredients. Heat the preparation up to 70°C under stirring. When the mixture is homogenous, cool it down to 60°C and pour it in the moulds. Keep it at room temperature for 5 minutes, then 10 minutes at 5°C and 5 minutes at room temperature and remove it from the moulds.

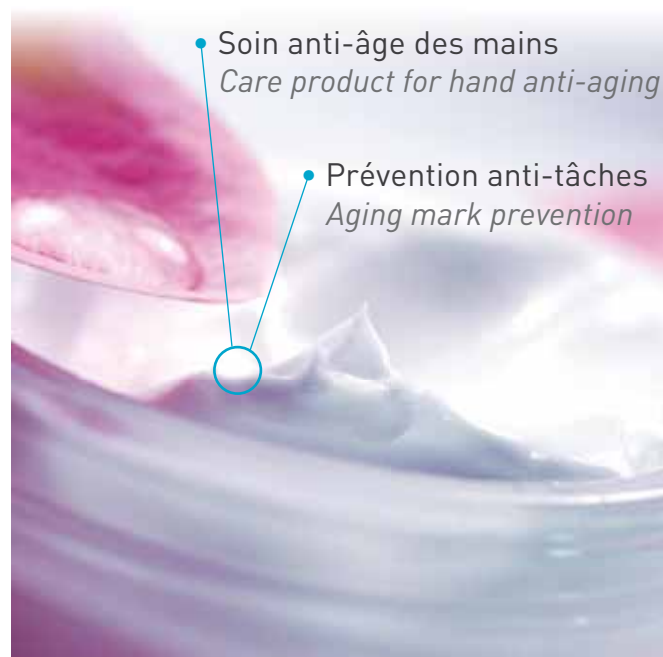


## Écorce protectrice anti-stress mains / Anti-stress protecting bark

<b>A</b> Sorbitan Laurate (and) polyglyceryl-10 laurate / Sympatens O/4200	Kolb	2,5
Capric/Caprylic Triglyceride / Crodamol GTCC-LQ-(MV)	Croda	6
Isononyl isononanoate / Isononanoate isononyle	Stearinerie Dubois	5
Vitis vinifera (grape) seed oil / Huile de pépins de raisin	Olvea	2
Polymethylmethacrylate / SJ-Touch-1	Arnaud Azelis	1,5
Palmitoyl pine bark extract / Berkemyol pin maritime	Berkem	0,5
<b>B</b> Carbomer / Carbopol Ultrez 20 Polymer	Gattefosse	0,2
Xanthan gum / Keltrol CG	Arnaud Azelis	0,2
Water (Aqua) / Water		Q.S.
Glycerin / Glycerine	Cooper	4,5
<b>C</b> Tocopheryl acetate / Tocopherol	BASF	0,4
Dipropylene glycol (and) Decylene glycol (and) Water (and) Methylisothiazolinone (and) Sodium chloride / Microcare MTD1	Thor	0,7
Sodium hydroxide / Hydroxide de sodium		PH 5,5-6

**Protocole :** Disperser le carbomer et la gomme de xanthane dans l'eau. Chauffer la phase A et B séparément à 75°C. Sous agitation rapide, ajouter B à 75°C dans A à 75°C. Maintenir l'agitation et vers 35°C, ajouter les ingrédients de la phase C. Neutraliser avec NaOH à 5.5 - 6.5. Laisser agiter jusqu'à température ambiante sous agitation modérée.

**Protocol :** Disperse the carbomer and the xanthan gum in water. Heat phase A and B separately at 75°C. Under fast stirring, add B at 75°C to A at 75°C. Keep stirring and at around 35°C add the ingredients of phase C. Neutralize with NaOH at 5.5-6.5. Let it act until it reaches room temperature under moderate stirring.





## *la femme silver the silver woman*

*La peau mature a subi les effets du temps et du stress environnemental. Il est essentiel de la protéger des radicaux libres, de renforcer la matrice dermique, de maintenir son hydratation et la nutrition de l'épiderme. - Polyphénols de feuilles de thé vert riches en antioxydants -*

*The mature skin has been subjected to the time effects and environmental stress. It is crucial to protect it from free radicals and to reinforce the dermal matrix to maintain its hydration and the nutrition of the epidermis. - Polyphenols of green tea leaves, rich in antioxidants -*

### *Quelles revendications ?*

- **Anti-rides**
- **Protection**
- **Fermeté**

### *Which claims ?*

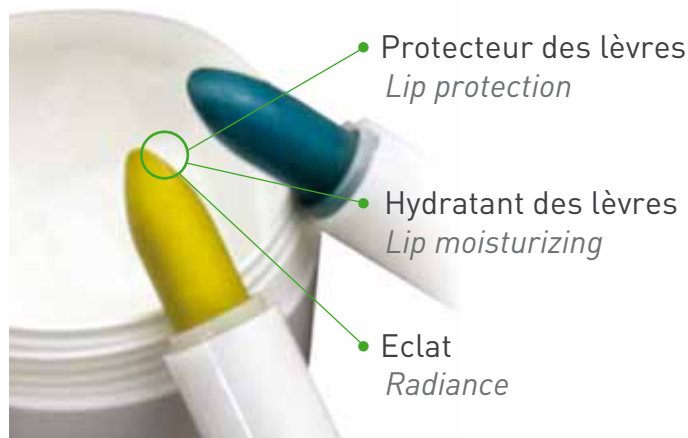
- **Anti- wrinkles**
- **Protection**
- **Firmness**

## Lipstick flowery pekoe rassurant / Reassuring flowery pekoe lipstick

Beeswax / Cerabel S60	Baerlocher	10
Candellila cera / Cerilla raffinée paillettes	Baerlocher	4
Ozokerite / Ozokerite	Chimilab Essor	3
Cetyl palmitate / Massocare CP	Quimasso	4
Hydrogenated coco glycerides / Softisan 100	IMCD	5
Isopropyl isostearate / Crodamol IPIS-LQ-(MV)	Croda	8
Isononyl isononanoate / Isononyl isononanoate	Stearinerie Dubois	5
Prunus amygdalus dulcis oil / Cropure Sweet almond	Croda	1
Butyrospermum Parkii / Beurre de karite	Olvea	6
Ricinus Communis (Castor) Seed Oil / Huile de ricin	Olvea	Q.S.
Tocopheryl acetate / DL-alpha-Tocopherol acetate	BASF	0,4
<b>Palmitoyl Camelia Sinensis Extract</b> Berkemyol Thé Vert	Berkem	0,5
CI 42090 / Unipure Blue LC621	LCW	2,8
CI 19140 / Unipure Yellow LC125	LCW	0,6
Titanium dioxide / TiO2	LCW	1,5

**Protocole :** Dans un même contenant, peser tous les ingrédients. Chauffer la préparation à 70°C en homogénéisant. Quand la préparation est homogène, refroidir à 60°C et couler dans les moules. Laisser 5 minutes à température ambiante, 10 minutes à 5°C, 5 minutes à température ambiante et démouler.

**Protocol :** In a same beater, mass all the ingredients. Heat the preparation up to 70°C under stirring. When the mixture is homogenous, cool it down to 60°C and pour it in the moulds. Keep it at room temperature for 5 minutes, then 10 minutes at 5°C and 5 minutes at room temperature and remove it from the moulds.

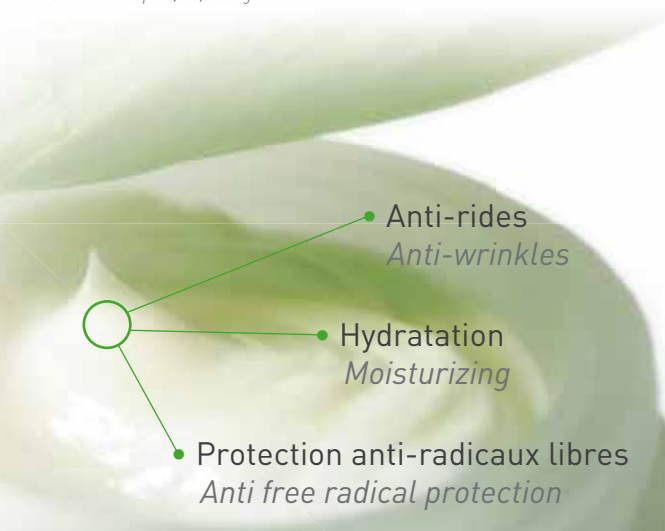


## Soin total anti-âge diamant / Total care anti-aging diamond

<b>A</b> Cetyl alcohol (and) Glyceryl stearate (and) PEG-75 Stearate (and) Ceteth-20 (and) Steareth-20 / Emulium Delta	Kolb	3
Capric/Caprylic Triglyceride / Triglycerides C8 C10	Stearinerie dubois	5
Paraffinum liquidum / Puretol 9D	Arnaud	5
Stearyl alcohol / Alcool stearylique	Stearinerie dubois	2,75
Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed oil / Golden Jojoba oil	Laserson	3
<b>Palmitoyl Camelia Sinensis Extract</b> Berkemyol Thé Vert	Berkem	0,2
<b>B</b> Glycerin / Glycerine	Stearinerie dubois	5
Sorbitol / Sorbitol	Interchimie	2
Acrylates copolymer / Capigel 98	Seppic	2,5
Water / Eau	BASF	Q.S.
<b>C</b> Cyclopentasiloxane / SF0005Z	Laserson	2
Phenoxyethanol (and) Caprylyl glycol (and) Chlorphenesin Mikrokill cos	Quimasso	0,5
Tocopheryl acetate / Vitamine E acetate	BASF	0,4
Fragrance / Parfum Thé Vert 4/67453	APF	0,2
<b>D</b> Sodium Hydroxide / Hydroxyde de sodium	BASF	PH 5,5 -6

**Protocole :** Peser séparément les phases A et B. Chauffer A et B à 75°C. Sous agitation (450 rpm), ajouter B à 75°C dans A à 75°C. Laisser agiter. Vers 35°C, ajouter C. Neutraliser à pH 5,5-6,5 avec D.

**Protocol :** Mass separately phase A and phase B. Heat them up to 75°C. At 75°C add phase B to phase A under stirring (450 rpm) and keep stirring. At 35°C add C. Neutralize down to pH 5,5-6,5 using D.

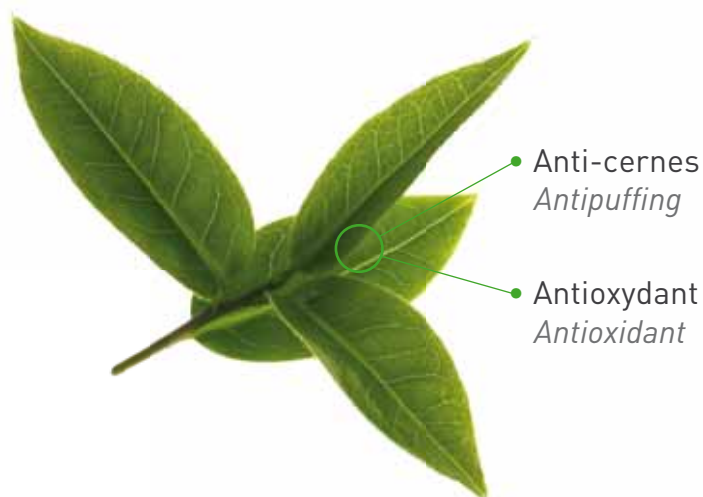


## Soin anti-âge des yeux / Anti-aging care product for eyes

<b>A</b> Glyceryl Stearate / Sympatens GMS	Kolb	3
Polysorbate 80 / Kotilen 0/1VL	Kolb	2
Isononanoate isononyle / Isononanoate isononyle	Stearinerie Dubois	4
Capric/Caprylic Triglyceride / Crodamol GTCC-LQ-(MV)	Croda	3
Squalane / Squalane	Laserson	2,25
Cetyl alcohol / Alcool cetylique	Stearinerie Dubois	1,5
Ammonium Acryloyldimethyltaurate / Aristoflex AVC	Clariant	0,25
<b>Palmitoyl Camelia Sinensis Extract</b> Berkemyol Thé Vert	Berkem	0,2
<b>B</b> Water (Aqua) / Water		Q.S.
Glycerin / Glycerine	Cooper	4,5
<b>C</b> Cyclopentasiloxane (and) Cyclohexasiloxane / SF 1258	Brenntag	2,5
<b>D</b> Tocopheryl acetate / DL-alpha-Tocopherol acetate	BASF	0,5
Phenoxyethanol (and) Caprylyl glycol / Microcare PHG	Thor	1
Fragrance Parfum Thé vert 1000921	Expressions Parfumées	0,2

**Protocole :** Chauffer les phases A et B séparément à 75°C. Sous agitation rapide, ajouter B à 75°C dans A à 75°C. Après émulsification, ajouter C. Maintenir l'agitation et vers 35°C, ajouter les ingrédients de la phase D.

**Protocol :** Heat A and B separately up to 75°C. Under intensive stirring add B to A at 75°C. After emulsification, add C. Keep under stirring and at 35 °C add phase D ingredients.





## *la femme pourpre the purple woman*

*Berkem est allé puiser au cœur  
des pépins de raisin des antioxydants  
améliorant la fermeté et l'éclat du teint  
pour une peau sublimée.  
- Polyphénols de pépins de raisin -*

*Berkem extracted from the core of grape  
seeds antioxidants that are responsible  
for improving the firmness of the skin  
and the radiance of the complexion .*

### *Quelles revendications ?*

- Antioxydant
- Eclat du teint
- Prévention des tâches

### *Which claims ?*

- Antioxidant
- Radiance of the complexion
- Aging mark prevention

## Précieux raisin-protection et hydratation / Precious grape-protection and hydration

Beeswax / Cerabel S60	Baerlocher	10
Candellila cera / Cerilla raffinée paillettes	Baerlocher	4
Ozokerite / Ozokerite	Chimilab Essor	3
Diisostearyl Malate / DUB MDIS	Stearinerie Dubois	3
Cetyl palmitate / Massocare CP	Quimasso	4
Hydrogenated coco glycerides / Softisan 100	IMCD	5
Isopropyl isostearate / Crodamol IPIS-LQ-(MV)	Croda	8
Dipentaerythyl pentaisononoate / DUB VINYL	Stearinerie Dubois	10
Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed oil / Golden Jojoba oil	Laserson	1
Butyrospermum Parkii / Beurre de karite	Olvea	8
Ricinus Communis (Castor) Seed Oil / Huile de ricin	Olvea	Q.S.
Dimethicone / Belsil DM100	IMCD	2
Tocopheryl acetate / DL-alpha-Tocopherol acetate	BASF	0,4
<b>Palmitoyl grape seed extract / Berkemylol Pépins de Raisin</b>	<b>Berkem</b>	<b>0,5</b>
CI 77007 / Unipure Blue LC686	LCW	4,8
CI 45380 / Unipure Red LC321	LCW	3,6
CI 77491 / Unipure Red LC381	LCW	0,45
Titanium dioxide / TiO2	LCW	1,2

**Protocole :** Dans un même contenant, peser tous les ingrédients. Chauffer la préparation à 70°C en homogénéisant. Quand la préparation est homogène, refroidir à 60°C et couler dans les moules. Laisser 5 minutes à température ambiante, 10 minutes à 5°C, 5 minutes à température ambiante et démouler.

**Protocole :** In a same beater, mass all the ingredients. Heat the preparation up to 70°C under stirring. When the mixture is homogenous, cool it down to 60°C and pour it in the moulds. Keep it at room temperature for 5 minutes, then 10 minutes at 5°C and 5 minutes at room temperature and remove it from the moulds.



## Soin couleur rubis éclat des lèvres / Ruby color lip radiance care product

Copernicia Cerifera cera / Cerauba T1	Baerlocher	12
Beeswax / Cerabel S60	Baerlocher	8
Cera alba / Cerabeil DAB	Baerlocher	6
Butyrospermum Parkii / Beurre de karite	Olvea	7
Isopropyl palmitate / Palmitate isopropyle	Stearinerie Dubois	5
Dipentaerythyl pentaisononoate / DUB VINYL	Stearinerie Dubois	6
Isohexadecane / MassocareHD	Quimasso	8
Dimethicone / Belsil DM100	IMCD	0,5
Ricinus Communis (Castor) Seed Oil / Huile de ricin	Olvea	Q.S.
Tocopheryl acetate / DL-alpha-Tocopherol acetate	BASF	0,4
<b>Palmitoyl grape seed extract / Berkemylol Pépins de Raisin</b>	<b>Berkem</b>	<b>0,5</b>
CI 45380 / Unipure Red LC321	LCW	1,17
CI 77491 / Unipure Red LC381	LCW	0,85
Titanium dioxide / TiO2	LCW	0,95

**Protocole :** Dans un même contenant, peser tous les ingrédients. Chauffer la préparation à 70°C en homogénéisant. Quand la préparation est homogène, refroidir à 60°C et couler dans les moules. Laisser 5 minutes à température ambiante, 10 minutes à 5°C, 5 minutes à température ambiante et démouler.

**Protocole :** In a same beater, mass all the ingredients. Heat the preparation up to 70°C under stirring. When the mixture is homogenous, cool it down to 60°C and pour it in the moulds. Keep it at room temperature for 5 minutes, then 10 minutes at 5°C and 5 minutes at room temperature and remove it from the moulds.

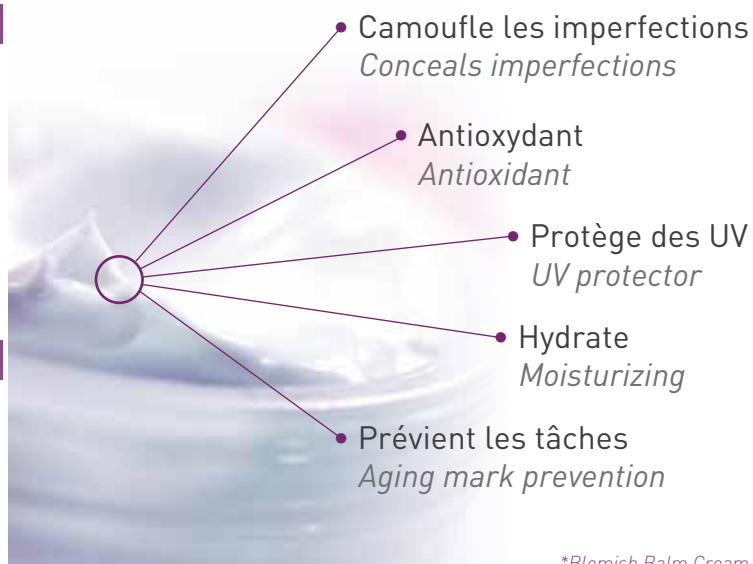


## BsBs\* cream antioxydant d'hiver / Antioxidant winter BsBs\* cream

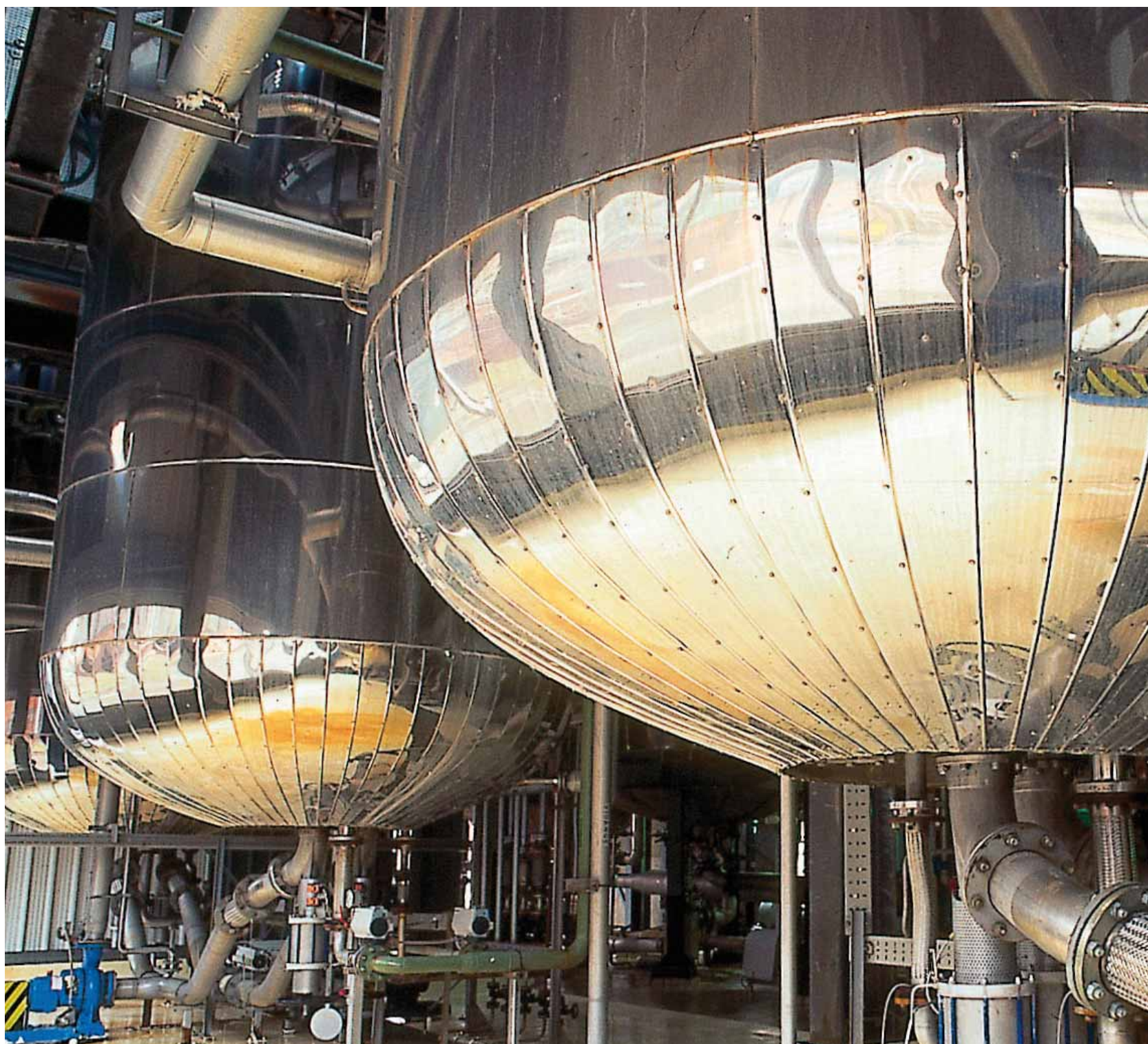
<b>A</b> Sucrose distearate / DUB SE 5S	Stearinerie dubois	3
Sucrose palmitate / DUB SE 15P	Stearinerie dubois	2
Triethylhexanoïn / Massocare TH	Quimasso	3
Capric/Caprylic Triglycerides / Triglyceride C8 C10	Stearinerie dubois	3
Cetyl palmitate / Massocare CP	Quimasso	1,5
<b>Palmitoyl grape seed extract / Berkemylol Pépins de Raisin</b>	<b>Berkem</b>	<b>0,7</b>
Titanium dioxide / Unipure White LC987	LCW	7
CI 77492 / Unipure Yellow LC182	LCW	1,1
CI 77491 / Unipure Red LC381	LCW	0,21
CI 77499 / Unipure Black LC990	LCW	0,1
<b>B</b> Carbomer / Carbopol	Gattefosse	0,2
Glycerin / Glycerine	Stearinerie dubois	5
Tocopheryl acetate / DL-alpha-Tocopherol acetate	BASF	0,4
Phenoxyethanol (and) Caprylyl glycol / PHG	Thor	0,5
<b>Coffee bean extract / Filtre végétal CP95</b>	<b>Berkem</b>	<b>0,5</b>
Water / Eau		Q.S.
Tocopheryl acetate / DL-alpha-Tocopherol acetate	BASF	0,4
<b>C</b> Cyclopentasiloxane / SF0005Z	Laserson	5
Dimethicone / Belsil DM100	IMCD	2,5
Sodium Hydroxide / Hydroxyde de sodium		PH 5,5-6

**Protocole :** Peser les ingrédients des phases A et B séparément. Chauffer A et B à 75°C en homogénéisant. Sous agitation (450 rpm), ajouter lentement B à 75°C dans A à 75°C. Laisser agiter. Vers 35°C, ajouter les ingrédients de la phase C. Agiter.

**Protocole :** Mass the ingredients of phases A & B separately. Heat A & B up to 75°C under stirring (450 rpm). Add gently B to A at 75°C. Keep under stirring. At 35°C, add the ingredients of phase C. Stir.



\*Blemish Balm Cream



## Berkem en chiffres

- PME indépendante à taille humaine, expert en formulation chimique et en extraction végétale.
- 30 ans d'expérience dans l'extraction végétale de principes actifs.
- Du développement à la production, le contrôle des étapes clés de l'extraction végétale sur notre site de 6 ha dans le sud-ouest de la France, à Gardonne.
- 50 000 m<sup>2</sup> d'usine et de bâtiments, dont 5000 m<sup>2</sup> couverts.
- Présent sur les marchés européens et internationaux, chiffre d'affaires réalisé pour 50% à l'export.
- Une capacité de traitement annuelle de plus de 5000 tonnes de végétaux.
- Une compagnie ecoresponsable.
- La garantie de qualité et de traçabilité des extraits végétaux que nous développons.

## Berkem in figures

- *An independent SME on a human scale, a specialist in chemical formulation and plant extraction.*
- *30 years' of experience in the extraction of active ingredients.*
- *From development to production: control of the key stages in your project of plant extraction in our 6ha site in the south-west of France in Gardonne.*
- *50 000 m<sup>2</sup> of plant and buildings, of which 5000 m<sup>2</sup> are covered*
- *Present on the European and international markets, 50% of turnover dedicated to export.*
- *An annual processing capacity of more than 5000 tons of plants.*
- *An Ecoresponsible company.*
- *Quality and traceability guarantees for the vegetal extracts that we are developing.*





## *Un savoir faire acquis dans l'extraction de principes actifs d'origine végétale.*

Dès le début des années 70, Berkem met en place un partenariat avec l'Université de Bordeaux sur les antioxydants naturels.

Berkem devient au fil des années un expert dans l'extraction de polyphénols purifiés, extraits de l'écorce de pin et de pépins de raisin pour des applications cosmétiques, pharmaceutiques et nutraceutiques.

Les procédés appliqués par Berkem permettent d'obtenir des niveaux de pureté dépassant largement les standards habituels, grâce notamment à une sélection des matières premières et des contrats de partenariat avec les producteurs ainsi qu'à la mise en place de process rigoureux.

## *Une recherche et des brevets propres notifiant leur exclusivité.*

Fort de la maîtrise de la qualité de ses actifs naturels, le groupe Berkem est certifié ISO 9001 Version 2008 afin de garantir des bases de reproductibilité, standardisation et analyses rigoureuses des matières premières jusqu'aux produits finis.

Pionniers de la recherche sur les propriétés antioxydantes de divers polyphénols extraits de végétaux, le groupe Berkem possède à son actif plusieurs brevets qui officialisent, protègent et identifient la spécificité de ses produits.

Ces brevets sont à l'origine de la mise au point des berkemyol®, régissant la spécificité de fabrication et d'efficacité de la stabilisation des OPC. Berkemyol : un produit innovant de référence.

## *Acquired expertise in the extraction of active ingredients from plants.*

*From the early 1970's, Berkem has been working in partnership with the University of Bordeaux on natural antioxidants.*

*Over the years, Berkem has become an expert in the extraction of purified polyphenols, extracted from pine bark and grape seed for cosmetic, pharmaceutical, and nutraceutical applications.*

*The processes applied by Berkem produce a level of purity that largely surpasses the usual standards, thanks notably to the careful selection of raw materials and partnership contracts with the producers as well as the implementation of strict processing protocols.*

## *Exclusive research and patents.*

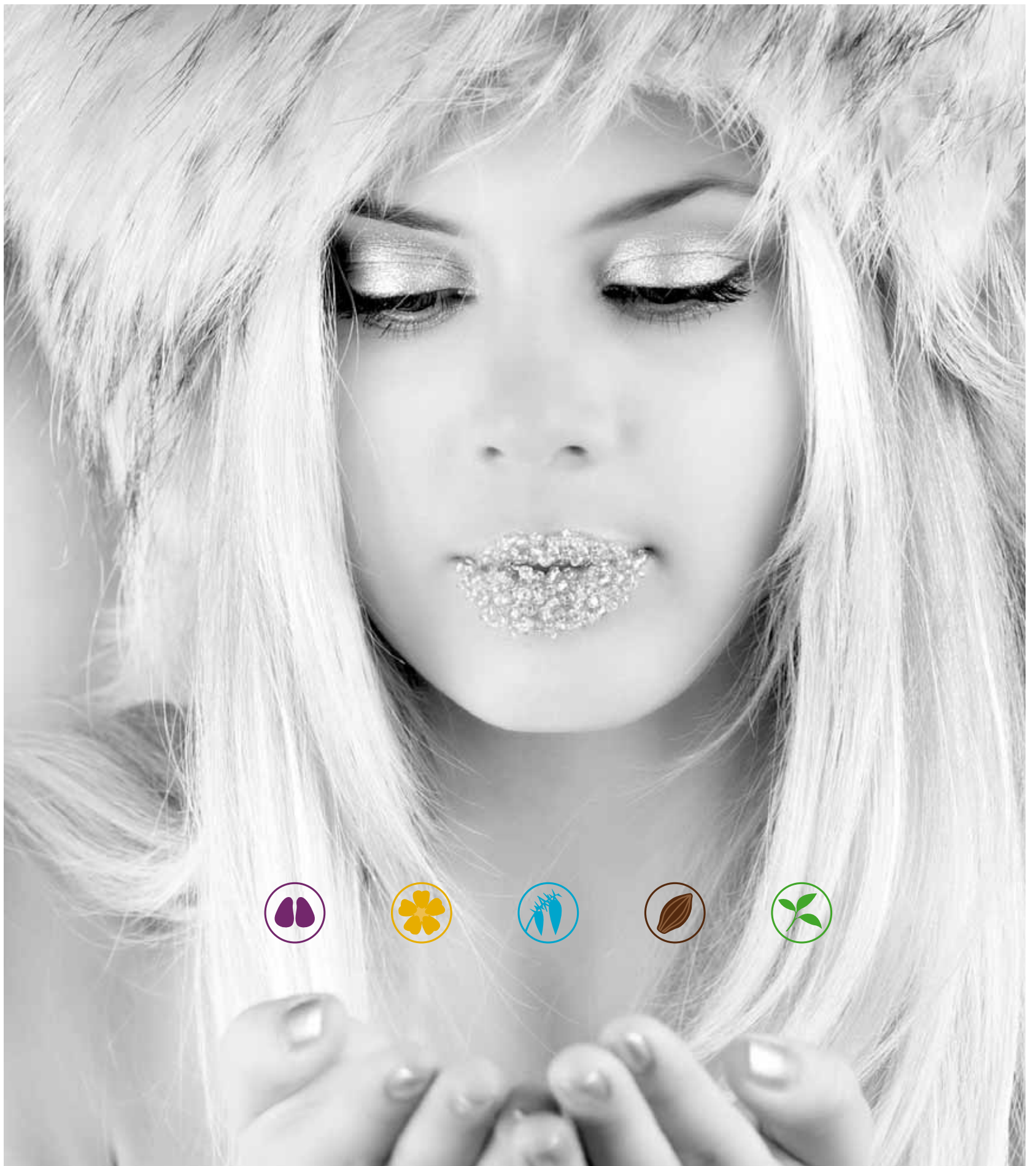
*With their mastery of the quality of its natural active ingredients, Berkem is certified ISO 9001 Version 2008. Guarantees reproducibility, standardization, and rigorous analyses from raw material to finished products.*

*As a Pioneer of research in antioxidant properties of plant-derived polyphenols, Berkem holds numerous patents that officialise, protect, and identify the specificity of its products.*

*These patents are behind the development of the Berkemyol® products. In particular, they dictate the specificity of manufacturing and efficacy of the stabilisation of PCO. Berkemyol : innovative gold-standard products for cosmetics.*



"Marais Ouest" - 24680 GARDONNE - France  
Tél. 33 (0)5 53 63 81 00 - Fax. 33 (0)5 53 63 81 01  
[www.berkem.com](http://www.berkem.com)



**berkemyol**<sup>®</sup>   
ANTIOXIDANTS

Nous remercions les entreprises qui nous ont fourni les matières premières nécessaires à la réalisation des formules de ce cahier.  
*We would like to thank the companies who supplied us with the raw materials needed to make these formulations.*

Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances actuelles et sont données en toute bonne foi. Cependant, l'utilisation de nos produits et/ou des informations rassemblées dans le présent document se fait sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur et ne saurait en aucun cas engager une quelconque garantie ou responsabilité de notre part. Toute reproduction ou représentation totale ou partielle du présent catalogue, par quelque personne physique ou morale que ce soit et par quelque procédé que ce soit, sans l'autorisation expresse de BERKEM, est strictement interdite et constituerait une contre façon sanctionnée par les articles L.335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

*The information contained herein is based on our current knowledge and is provided in all good faith. Nevertheless, our products and/or any information contained herein may be used under the sole responsibility of the user, and no warranty or liability of any kind on our part may be invoked. Any reproduction or representation of the present catalogue, whether in full or in part, made by any person whatsoever, whether natural or legal, by using whatever process, without the express authorisation of BERKEM, is strictly forbidden and shall be deemed as forgery, such as defined under Article L.335-2 and thereafter of the French Code of Intellectual Property.*

by **berkem**<sup>®</sup>   
**Actifs par principe**