

DUB ESTOLINE®

L'ESTER POLYMÈRE PLURIFONCTIONNEL DE DERNIÈRE GÉNÉRATION QUI REPENSE LA FONCTION BARRIÈRE TOUT EN APPORTANT UN INCOMPARABLE CONFORT, COMME UNE SECONDE PEAU SOUPLE, ACTIVE ET RESPIRANTE.

THE LATEST-GENERATION MULTIFUNCTIONAL POLYMER ESTER THAT REVAMPS THE BARRIER FUNCTION WHILE DELIVERING INCOMPARABLE COMFORT, LIKE AN ACTIVE, SUPPLE, BREATHING SECOND SKIN.

Stéarinerie Dubois réinvente le CONFORT EXTRÊME et la PROTECTION ULTIME avec ce nouvel ester polymère. **DUB ESTOLINE®** donne vie à des EFFETS COCOONING et à d'exceptionnelles sensations de douceur que les consommateurs apprécieront dès l'application. **TESTÉ EN EFFICACITÉ**, innovant et exclusif, cet ester à effet barrière protecteur permet d'affronter sereinement environnement difficile et pollution - des facteurs de vieillissement prématuré. **PLURIFONCTIONNEL**, **DUB ESTOLINE®** donnera également vie à des maquillages ou à des produits capillaires **SENSORIELS** et plus **ACTIFS**.



Stéarinerie Dubois is reinventing **EXTREME COMFORT** and **ULTIMATE PROTECTION** with this new polymer ester. **DUB ESTOLINE®** brings your **COCOONING EFFECTS** to life with exceptional coddling sensations that consumers will love from the very first application. Innovative and exclusive, with **PROVEN EFFECTIVENESS**, this barrier-effect ester provides thorough protection against pollution and other harsh environmental factors that exacerbate premature aging. Multifunctional **DUB ESTOLINE®** is the key to creating **PLEASURABLE**, more **ACTIVE** makeup and haircare products.

APPLICATIONS COSMÉTIQUES / COSMETIC APPLICATIONS



Skincare ++++



Haircare ++++



Makeup ++++



Suncare ++++

**Urban
Jungle**



STÉARINERIE DUBOIS
Our esters in made Expert

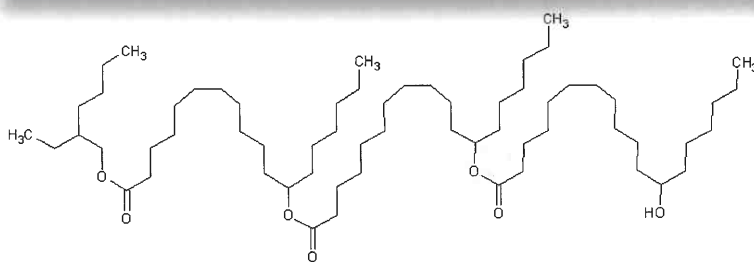
L'INGRÉDIENT « BULLE DE CONFORT EXTRÊME » INSPIRÉ PAR LA NATURE ET ECO-FRIENDLY

THE ECO-FRIENDLY "BUBBLE OF COMFORT" INGREDIENT INSPIRED BY NATURE



Issu de l'huile de ricin, protégé par un Brevet (FR2906530 / WO 2008 040864), **DUB ESTOLINE®** a une forme de maillage homogène lui donnant naturellement un effet protecteur cutané.

Derived from castor oil and protected by Patent (FR2906530 / WO 2008 040864), **DUB ESTOLINE®** features a uniform mesh structure that gives it a natural protective effect on the skin.



Structure chimique / Chemical structure **DUB ESTOLINE®**

DUB ESTOLINE® RÉPOND AUX ATTENTES ET AUX EXIGENCES CONTEMPORAINES DES CONSOMMATEURS EN RECHERCHE DE SOINS QUI RESPECTENT AUTANT LA PEAU QUE L'ENVIRONNEMENT :

Un ingrédient « palm-free »

Une matière première 100% biodégradable et naturelle à 87%

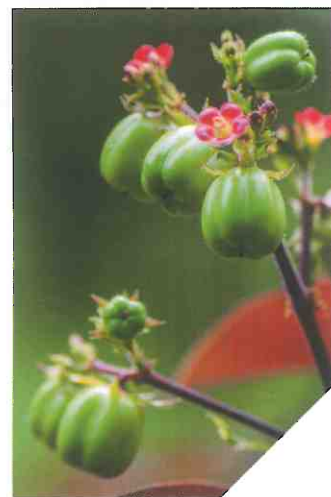
Un ester polymère obtenu par des procédés conformes à la chimie verte

DUB ESTOLINE® MEETS THE NEEDS AND EXPECTATIONS OF TODAY'S CONSUMERS AVID FOR COSMETICS THAT ARE BENEFICIAL FOR BOTH THE SKIN AND THE ENVIRONMENT:

A palm-free ingredient

A 100% biodegradable, 87% natural raw material

A polymer ester produced using green chemistry processes



DUB ESTOLINE® possède naturellement un aspect très gourmand de miel doré.

On l'imagine immédiatement en sirop de peau, d'autant qu'il peut être incorporé à froid à très haute dose dans une formule sans l'alourdir.

DUB ESTOLINE® naturally has a luscious, golden, honey-like look. It immediately evokes the possibility of a skincare syrup, especially because it can be incorporated in a formula cold and at very high doses with no heavy feel.

EFFICACITÉ PROUVÉE / PROVEN EFFECTIVENESS



GAINAGE CAPILLAIRE

Le **DUB ESTOLINE®** possède un pouvoir gainant, anti-frisottis. Il diminue les charges électrostatiques et aide à discipliner la chevelure.

HAIR COATING ACTION

DUB ESTOLINE® has excellent coating and anti-frizz properties, reducing static electricity and making the hair easy to style.

SOIN ET HYDRATATION

Le **DUB ESTOLINE®** préserve l'hydratation de la peau.

SKINCARE AND HYDRATION

DUB ESTOLINE® helps maintain good hydration of the skin.



WATERPROOF

Le **DUB ESTOLINE®** booste la résistance à l'eau des produits.

WATERPROOF

DUB ESTOLINE® boosts the end product's water resistance.

PROTECTION DE LA PEAU

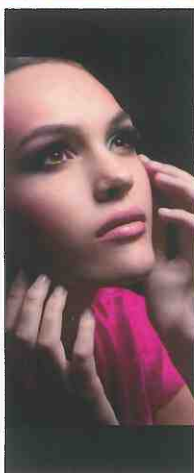
Effet anti-pollution avec une diminution de 46% de la présence des résidus carbonylés et une augmentation de 6% de la viabilité cellulaire.

Le **DUB ESTOLINE®** protège le métabolisme cellulaire et limite le vieillissement cutané induit par les agressions.

CUTANEOUS PROTECTION

An anti-pollution effect, with a 46% reduction in the presence of carbonyl residues and a 6% increase in cellular viability.

DUB ESTOLINE® protects the cellular metabolism and limits induced cutaneous aging.



BÉNÉFICES CONSOMMATEUR / BENEFITS FOR THE CONSUMER

ANTI-FRISOTTIS
ANTI-FRIZZ

DOUCEUR
MILDNESS

COSMÉTIQUES
LONGUE TENUE
LONG-HOLD
COSMETICS

EMOLLIENCE
EMOLLIENCE

EFFET
COCOONING
COCOONING
SENSATIONS

PROTECTION
PROTECTION



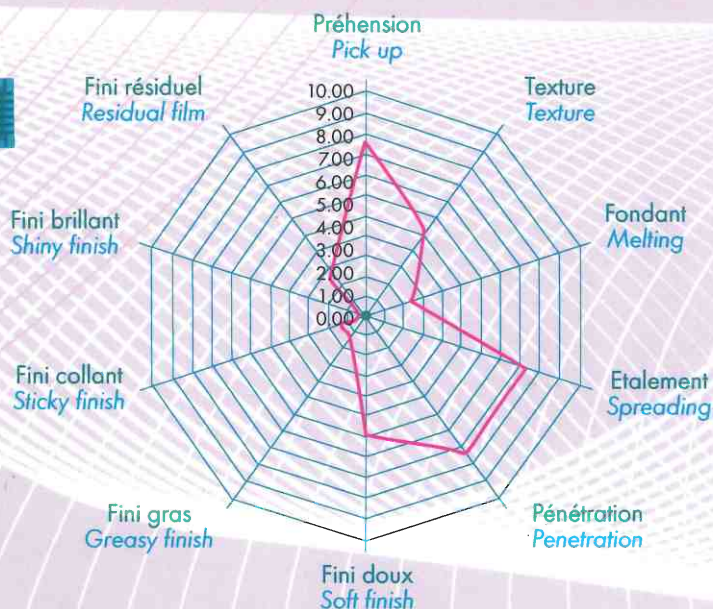
Bénéfices
pour
l'utilisateur
final
Benefits
for the
end user

- Un confort cutané immédiat
- Des soins au toucher cocooning doudoune
- Un agréable effet barrière protecteur de jeunesse
- Des crèmes à sensation seconde peau pour une meilleure résistance aux agressions
- Des cheveux maîtrisés (effet « anti-frizz », antistatique)
- Des maquillages plus simples à utiliser (meilleure glisse, fondant augmenté, tenue des couleurs...)
- Des cosmétiques waterproof moins desséchants

- Instant cutaneous comfort
- Skincare with a cuddling, cocooning feel
- A pleasurable youth-preserving barrier effect
- Creams with a second skin feel for better resistance against stress factors
- Easy-to-style hair (anti-frizz, antistatic effect)
- Easy-to-use makeup (increased slip, improved melting properties, better color hold...)
- Waterproof cosmetics that don't dry the skin

TESTS / TOUCHER SENSORIEL

TESTS / SENSORY FEEL



Bénéfices
pour le
formulateur
Benefits
for the
formulator

BÉNÉFICES FORMULATEUR / BENEFITS FOR THE FORMULATOR

MAQUILLAGE / MAKEUP

EXCELLENT AGENT DE COHÉSION POUR DES POUDRES QUI RÉSISTENT MIEUX AUX CHOCS

- Idéal pour des formules hautement naturelles
- Des pigments parfaitement dispersés et des couleurs intensifiées
- Des poudres anhydres au toucher plus souple
- Belle brillance recherchée pour un rendu « dewy » et frais.

EXCELLENT COHESION AGENT FOR POWDERS, IMPROVING THEIR RESISTANCE TO BREAKAGE

- Ideal for formulas with a high nature index
- Perfectly dispersed pigments, intensified colors
- Anhydrous powders with a suppler feel
- Nice gloss finish for a moist, fresh, "dewy" effect

UN ESTER POLYMÈRE NON COLLANT POUR DES SOINS AU CONFORT ABSOLU

- Des formules plurifonctionnelles avec effet seconde peau
- Une hydratation boostée

A NON-STICKY POLYMER ESTER FOR ULTRA-COMFORTABLE SKINCARE

- Multifunctional formulas with a second skin effect
- Increased hydration

SOIN / SKINCARE



CAPILLAIRE / HAIRCARE



- Soins et shampoings assurant cheveux disciplinés, brillants et protégés
- Pas d'effet cumulatif (build-up)
- Soins anti-frisottis et meilleur contrôle du volume capillaire
- Shampoos and care products for glossy, well-protected hair that's easy to style
- No build-up
- Anti-frizz haircare and better control of hair volume

Effet Waouh!
The Wow!
effect

COCOONING COLD CREAM

FORMULA N°80193

PHASE	TRADE NAME	INCI (US) NAME	SUPPLIERS	%
A	DUB DIOL	METHYLPROPANEDIOL	STEARINERIE DUBOIS	5,00
	DEMINEALIZED WATER	AQUA	DIVERS	42,90
	GEOGARD 221	DEHYDROACETIC ACID BENZYL ALCOHOL AQUA	MASSO	1,00
B	GLYCERIN	GLYCERIN	STEARINERIE DUBOIS	3,0
	RHODICARE T	XANTHAN GUM	SACI-CFPA	0,60
C	DUB BASE EXPERT+	GLYCERYL STEARATE CITRATE AND SUCROSE STEARATE AND POLYGLYCERYL-4 COCOATE AND CETYL ALCOHOL AND SODIUM RICINOLEATE	STEARINERIE DUBOIS	8,00
	DUB ESTOLINE®	ETHYLHEXYL POLYHYDROXYSTEARATE	STEARINERIE DUBOIS	20,00
	SWEET ALMOND OIL	PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL	ID BIO	10,00
	DUB CIRE H1	C10-18 TRIGLYCERIDES	STEARINERIE DUBOIS	3,00
	WHITE BEESWAX	CERA ALBA	BEARLOCHER	5,00
	DUB OE	ETHYL OLEATE	STEARINERIE DUBOIS	1,00
	DUB MUG	GLYCERYL UNDECYLENATE	STEARINERIE DUBOIS	0,50
D	SODIUM HYDROXIDE	SODIUM HYDROXIDE	DIVERS	QSP

GLOSS' & ROSES

FORMULA N°80206

PHASE	TRADE NAME	INCI (US) NAME	SUPPLIERS	%
A	DUB ESTOLINE®	ETHYLHEXYL POLYHYDROXYSTEARATE	STEARINERIE DUBOIS	86,86
	DUB SSK	ISOCETYL STEAROYL STEARATE	STEARINERIE DUBOIS	4,00
	DC RED 30 W 20	CI 73360	SENSIENT COSMETIC TECHNOLOGIES	0,04
	CUTINA HR	HYDROGENATED CASTOR OIL	BASF	4,00
B	DUB PTB	PENTAERYTHRITYL TETRADEHENATE	STEARINERIE DUBOIS	4,00
C	DL ALPHA TOCOPHEROL ACETATE	TOCOPHERYL ACETATE	ROCHE	1,00
	RHOVANIL	ETHYL VANILLIN	RHODIA	0,05

CARE & CURL CONTROL SHAMPOO

FORMULA N°80210

PHASE	TRADE NAME	INCI (US) NAME	SUPPLIERS	%
A	TEXAPON N50 UP	AQUA SODIUM LAURETH SULFATE	BASF	14,00
	DEHYTON PK 45	COCAMIDOPROPYL BETAINE	BASF	7,00
	DEMINEALIZED WATER	AQUA	DIVERS	69,65
	GLYCERIN	GLYCERIN	STEARINERIE DUBOIS	3,00
B	CARBOPOL AQUA SF 2 POLYMER	ACRYLATES CROSSPOLYMER	LUBRIZOL	4,00
C	DUB ESTOLINE®	ETHYLHEXYL POLYHYDROXYSTEARATE	STEARINERIE DUBOIS	1,00
D	SODIUM BENZOATE	SODIUM BENZOATE	DIVERS	0,50
E	PERFUME	PERFUME	SENSIENT COSMETIC TECHNOLOGIES	0,30
F	CITRIC ACID	CITRIC ACID	DIVERS	0,40
	SODIUM HYDROXYDE	SODIUM HYDROXIDE	DIVERS	0,15

TERRE DE SOLEIL

FORMULA N°80203

TRADE NAME	INCI (US) NAME	SUPPLIERS	%
DUB ESTOLINE®	ETHYLHEXYL POLYHYDROXYSTEARATE	STEARINERIE DUBOIS	9,00
DUB DBHG	GLYCERYL DIBEHENATE AND TRIBEHENIN AND GLYCERYL BEHENATE	STEARINERIE DUBOIS	3,50
IMERCARE VELLUTO	TALC	IMERYS	64,50
DRYFLO TS	TAPIOCA STARCH AND POLYMETHYLSILSESQUOXANE	QUIMASSO/NATIONAL SARCH	4,00
DUB SMG	MAGNESIUM STEARATE	STEARINERIE DUBOIS	4,00
RONAFLAIR D-50	CI 77163	MERCK	4,00
RONASTAR DIAMON BLACK	IRON OXIDES ALUMINA SILICA	MERCK	2,00
SUN PURO BRONZE	MICA & IRON OXIDE	MAPRECOS	9,00

L'EXTREME INSTANT PRECIEUX

FORMULA N°80211

PHASE	TRADE NAME	INCI (US) NAME	SUPPLIERS	%
A	KSG-16	DIMETHICONE VINYL DIMETHICONE CROSSPOLYMER	SHIN ETSU	3,00
	DUB ESTOLINE®	ETHYLHEXYL POLYHYDROXYSTEARATE	STEARINERIE DUBOIS	10,00
	DUB APRIOSE +	POLYGLYCERYL-6 APRICOT KERNELATE	STEARINERIE DUBOIS	2,00
	DUB ISIS	ISOSTEARYL ISOSTEARATE	STEARINERIE DUBOIS	5,00
B	DUB DIOL	METHYLPROPANEDIOL	STEARINERIE DUBOIS	6,00
	DEMINEALIZED WATER	AQUA	DIVERS	53,00
C	DUB THG	TRIHEPTANOIN	STEARINERIE DUBOIS	5,00
	CETYL ALCOHOL	CETYL ALCOHOL	STEARINERIE DUBOIS	1,50
	DUB 340	CETYL ALCOHOL AND GLYCERYL STEARATE AND PEG-75 STEARATE AND CETETH-20	STEARINERIE DUBOIS	4,00
	CAMELIA OIL	CAMELIA SINENSIS SEED OIL	AROMAZONE	1,00
	DUB SHOREA T	SHOREA ROBUSTA SEED BUTTER	STEARINERIE DUBOIS	3,50
	DUB CIRE H1	C10-18 TRIGLYCERIDES	STEARINERIE DUBOIS	3,50
D	SEPI NOV ENT 10	HYDROXYETHYL ACRYLATE/SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER	SEPPIC	0,70
	PRESERVATIVE	PRESERVATIVE	DIVERS	0,50
E	PERFUME	PERFUME	SENSIENT COSMETIC TECHNOLOGIES	0,50



CARTE D'IDENTITÉ DU PRODUIT / PRODUCT PROFILE

- PERFORMANCES D'EXTRÊME CONFORT, EFFET SECONDE PEAU
- FILMOGÈNE ET CONDITIONNEUR SANS LOURDEUR
- POLYMÈRE MULTIFONCTIONNEL BREVETÉ - 100% BIODÉGRADABLE (OECD 301F)
- PALM-FREE, ISSU DE L'HUILE DE RICIN
- NATUREL À 87%
- EXTREME COMFORT IN PERFORMANCE, SECOND SKIN EFFECT
- FILM-FORMING, CONDITIONING WITH NO HEAVY FEEL
- PATENTED MULTIFUNCTIONAL POLYMER - 100% BIODEGRADABLE (OECD 301F)
- PALM-FREE, DERIVED FROM CASTOR OIL
- NATURAL INDEX: 87%



CARTE D'IDENTITÉ CHIMIQUE / CHEMICAL PROFILE

- **Nom INCI / INCI Name:** Ethylhexyl polyhydroxystearate
Liquide visqueux, jaune doré, de faible odeur.
Golden yellow viscous liquid, with a light odor.
- CAS no: 1423155-00-3
- EINECS no: polymer
- SOLUBILITY WATER: Insoluble
- SOLUBILITY ALCOHOL: Insoluble
- COLOR: ≤ 5 Gardner
- WATER CONTENT (Karl Fisher): ≤ 0.2 %



STÉARINERIE DUBOIS
Our esters in made Expert

696, rue Yves Kermen 92658 Boulogne-Billancourt - France - Tél. : 33 (0) 1 46 10 07 30 - www.stearinerie-dubois.com

Information presented herein only complete the technical data sheet without replacing it. This information is believed to be accurate and reliable of the date of publication but is being furnished for informational purposes only and does not imply any guarantee or warranty; aware of the potential risks of using a product beyond the scope of what the product is intended for

March 2018