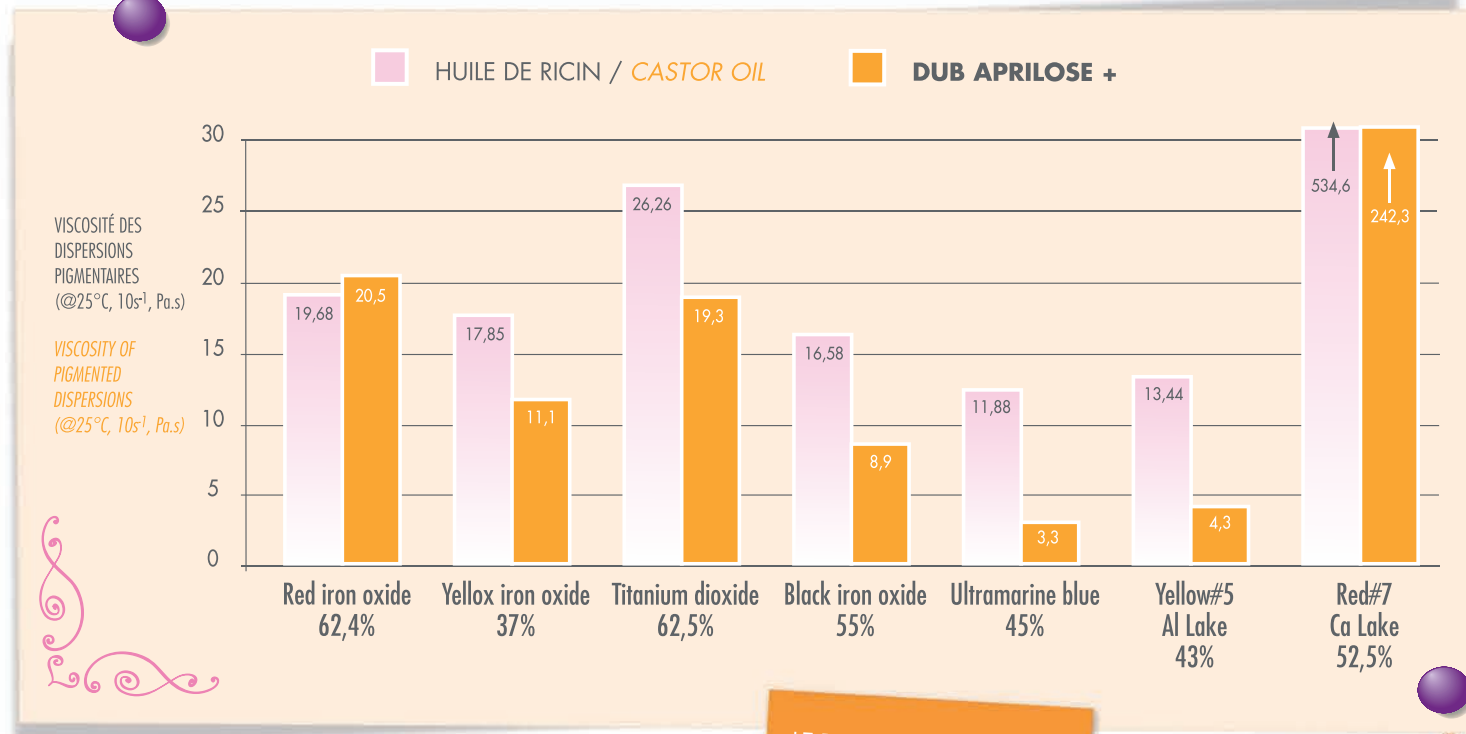


## Dispersion de pigments / Pigment dispersion



**Protocole :** préparation de dispersions pigmentaires à teneur en pigment fixée (2 passages au tricylindre). Mesure de la viscosité des dispersions obtenues à l'aide d'un rhéomètre. Une plus faible viscosité témoigne d'une meilleure dispersion des pigments.

**Procedure:** preparation of pigmented dispersions of fixed pigment load (use of a three roll mill). Measurement of the viscosity of the dispersions using a rheometer. The lower the viscosity of the dispersion the better the dispersing properties of the vehicle.

LE DUB APRIOSE+ OFFRE DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DISPERSANTES QUE L'HUILE DE RICIN POUR L'ENSEMBLE DES PIGMENTS TESTÉS (EXCEPTÉ L'OXYDE DE FER ROUGE). C'EST DONC UN EXCELLENT DISPERSANT UNIVERSEL.

DUB APRIOSE+ OFFERS BETTER DISPERSION CAPACITY THAN CASTOR OIL FOR ALL PIGMENTS TESTED (WITH THE EXCEPTION OF RED IRON OXIDE), MAKING IT AN EXCELLENT UNIVERSAL DISPERSANT.

### Résumé / Overview

INCI : APRICOT KERNEL OIL POLYGLYCERYL-4 ESTERS

CAS 9007-48-1

Aspect Liquide  
Physical form Liquid

FONCTIONS : EMOLLIENT, AGENT NOURRISSANT, DISPERSANT DE PIGMENTS, CO-EMULSIONNANT  
FUNCTIONS: EMOLLIENT, REFATting AGENT, PIGMENT DISPERSANT, CO-EMULSIFIER



PEUT ÊTRE UTILISÉ DANS DES PRODUITS COSMÉTIQUES BIOLOGIQUES

CAN BE USED IN ORGANIC COSMETIC PRODUCTS

Les informations contenues dans ce document sont exclusivement communiquées à titre indicatif et ne sauraient, en aucune manière, engager notre responsabilité.  
This information is believed to be accurate and reliable as of the date of publication but is being furnished for informational purposes only and does not imply any guarantee or warranty.

# DUB APRIOSE +



INGRÉDIENT MULTIFONCTIONNEL D'ORIGINE NATURELLE.  
EN PLUS DE SES PROPRIÉTÉS DISPERSANTES ET CO-ÉMULSIONNANTES, IL HYDRATE ET PERMET DE FORMULER DES TEXTURES GÉNÉREUSES ET ONCTUEUSES.

MULTIFUNCTIONAL INGREDIENT OF NATURAL ORIGIN.  
IN ADDITION TO ITS DISPERSING AND CO-EMULSIFYING PROPERTIES, IT HYDRATES THE SKIN AND ENABLES THE FORMULATION OF RICH, LAVISH TEXTURES.

### Origine / Origin



Le DUB APRIOSE+ est préparé à partir d'un polymère de glycérol d'origine végétale et d'huile de noyaux d'abricots. Cette huile contient des omégas 9 et de la vitamine E, un puissant antioxydant naturel. Grâce aux propriétés de l'huile dont il est issu, le DUB APRIOSE+ offre de véritables propriétés nourrissantes, émoullientes et protectrices.

DUB APRIOSE+ is prepared from a plant-derived glycerol polymer and apricot kernel oil, which contains omega 9 fatty acids and vitamin E, a powerful natural antioxidant. Due to the properties of this oil, DUB APRIOSE+ offers effective nourishing, emollient and protective actions.

Prunus Armeniaca.

### Applications cosmétiques / Personal care applications

Avec ses propriétés hydratantes et régénérantes, le DUB APRIOSE+ est particulièrement adapté à la formulation de soins anti-âge et hydratants pour les peaux matures et sensibles. Le DUB APRIOSE+ prend tout particulièrement soin des cheveux, même ethniques, dont il gaine et nourrit la fibre. Dans les formules de maquillage il apporte fondant et homogénéité de la couleur, même à très hauts dosage de pigments. Sans odeur et sans goût, on l'incorpore facilement dans les gloss et rouges à lèvres qu'il rend onctueux.

Its hydrating and regenerating capacities make DUB APRIOSE+ especially well-suited for the formulation of antiaging care and moisturizers for mature and sensitive skin. DUB APRIOSE+ is also very beneficial for the hair, including ethnic hair types, coating and nourishing the hair shaft. In makeup formulas it imparts a smooth texture and uniform color, even at very high pigment concentrations. Flavorless and odorless, it is easy to incorporate in lipsticks and lip glosses, making their textures creamy.





## Bénéfices sensoriels et fonctionnels / Sensory & functional benefits

**Bénéfices pour le formulateur**  
Benefits for the formulator

**Pluriactivité : hydratation, nutrition, souplesse...**  
Multiple functions: hydration, nutrition, suppleness...

**Bénéfices pour l'utilisateur final**  
Benefits for the final user

**Plaisir de soins cocooning aux textures généreuses**  
The pleasure of coddling skincare with lavish textures

**Hydratant bioactif**  
A bioactive moisturizer

**Renforce la stabilité des émulsions**  
Improves the stability of emulsions

**Raffine les formules moussantes**  
Refines foaming formulas

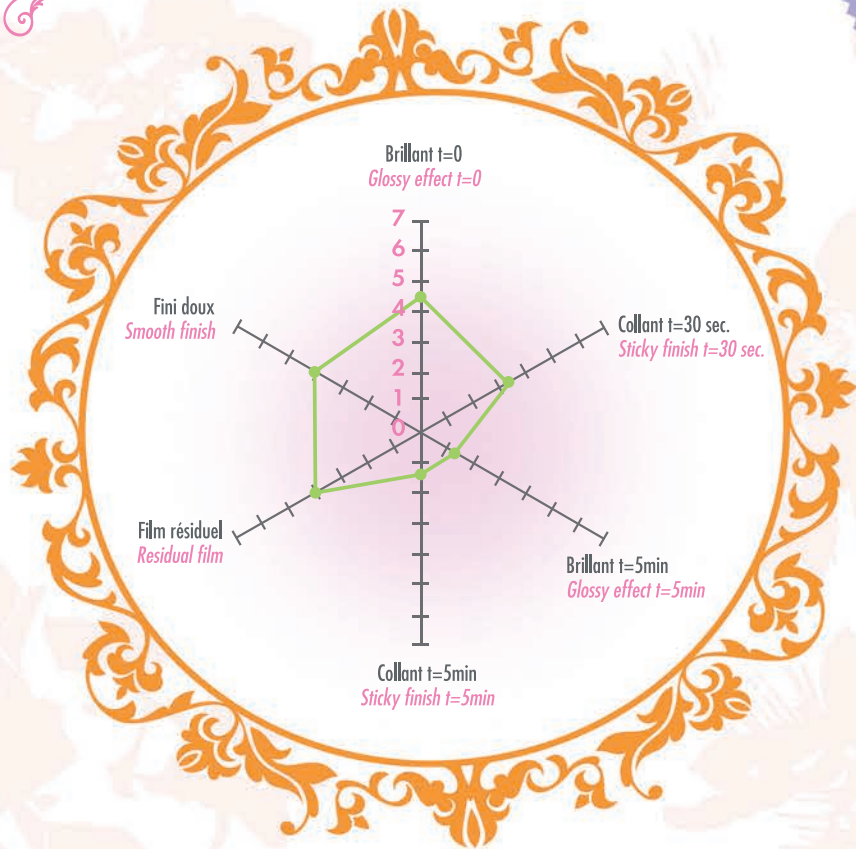
**Produits de maquillage confortables**  
Comfortable makeup products

**Dispersant idéal des pigments, même à haute dose**  
An ideal pigment dispersant, even at high concentrations

**Recommandé en formulation Bio**  
Recommended for organic formulations

**Très doux avec une excellente tolérance cutanée et oculaire**  
Ultra-mild, with excellent cutaneous and ocular tolerance

## Profil sensoriel / Sensory profile



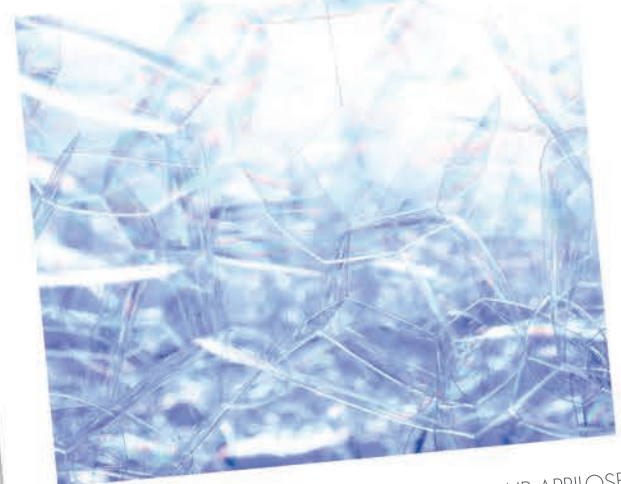
CONTRAIREMENT À L'HUILE DE NOYAU D'ABRICOT, LE DUB APROLOSE+ A UNE ODEUR ET UN GOÛT NEUTRES. APRÈS APPLICATION, LE DUB APROLOSE+ LAISSE UN VOILE HYDRATANT TRÈS DOUX ET LÉGÈREMENT BRILLANT À LA SURFACE DE LA PEAU.

UNLIKE APRICOT KERNEL OIL, DUB APROLOSE+ HAS A NEUTRAL FLAVOR AND ODOR. AFTER APPLICATION, IT LEAVES AN ULTRA-SOFT, SLIGHTLY GLOSSY MOISTURIZING VEIL ON THE SKIN'S SURFACE.

L'étalement de l'émollient pur a été mesuré instrumentalement sur Vitro-Skin® et reporté sur une échelle de 0 à 7. L'afterfeel d'une émulsion H/E contenant 15% de DUB VINYL a été caractérisé par analyse sensorielle (panel de 9 juges experts, échelles de 0 à 7).

Spreadability index of the raw material emollient was measured instrumentally on Vitro-Skin® and scaled between 0 and 7. Afterfeel features were characterized by sensory analysis of O/W emulsion containing 15% of DUB VINYL (panel of 9 experts judges, 0-7 scales).

## Un ester intelligent / An intelligent ester



Co-émulsionnant non ionique d'origine végétale, DUB APROLOSE+ améliore la stabilité des émulsions et augmente le potentiel des autres tensio-actifs. Dans les produits moussants, il permet de générer une mousse crémeuse, brillante et nourrissante.

A nonionic, plant-derived co-emulsifier, DUB APROLOSE+ improves the stability of emulsions and increases the potential of other surfactants. In foaming products, it offers a creamy, glossy, nourishing foam.

## Structure chimique / Chemical structure

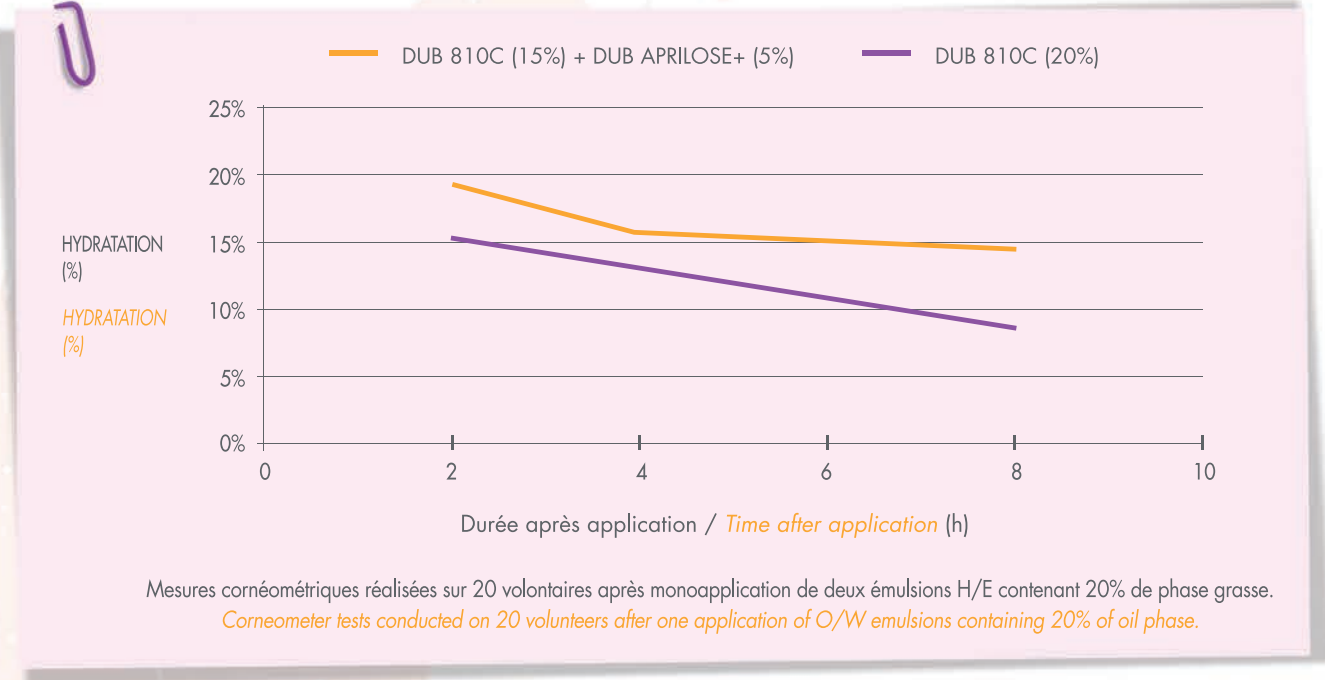
**PARTIE HYDROPHILE :**  
Polymère de glycérol

**HYDROPHILIC PART:**  
Polyglycerol derived from vegetal glycerin

**PARTIE LIPOPHILE :**  
acides gras de l'huile de noyaux d'abricot

**LIPOPHILIC PART:**  
fatty acids derived from apricot kernel oil

## Propriétés hydratantes / Moisturizing properties



Mesures cornéométriques réalisées sur 20 volontaires après monoapplication de deux émulsions H/E contenant 20% de phase grasse. Corneometer tests conducted on 20 volunteers after one application of O/W emulsions containing 20% of oil phase.

L'AJOUT DE 5% DE DUB APROLOSE+ AU CŒUR D'UNE ÉMULSION PERMET D'EN AUGMENTER LE POUVOIR HYDRATANT. THE ADDITION OF 5% DUB APROLOSE+ TO THE CORE OF AN EMULSION INCREASES ITS HYDRATION POWER.