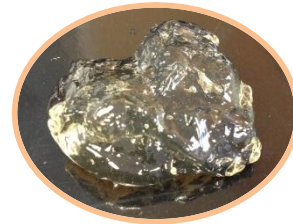
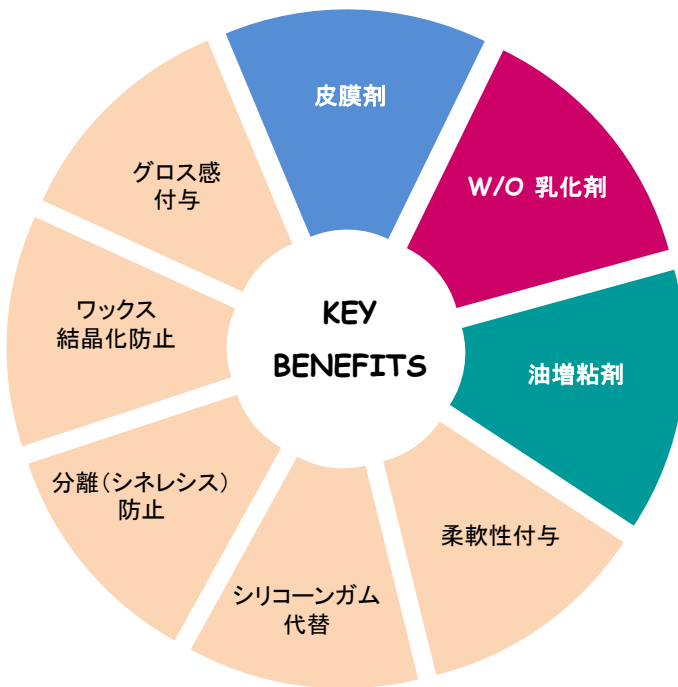


COMPOSITION	
INCI Name	表示名称
Methyl ricinoleate	リシレイン酸メチル
Ethylcellulose	エチルセルロース



## Chemical and physical properties

- 安定な油性ゲル分散体
- 天然由来
- 固く、透明で柔軟性のある油性ゲル
- 特異臭
- 水に不溶

## Use guideline

- MAKIGREEN GFを50/50の割合で、ヒマシのような極性油にプレ分散し、70℃に加熱。その後、非極性油を添加する事で、10%まで相溶性あり。
- 120℃まで加熱可能。
- エチルセルロースがすでに分散されているため、ハンドリング性が容易で、分散時間を短縮可能。
- ユニークな柔軟性のあるゲルを形成し、オリジナリティーのある感触を調整可能。
- Cold processエマルジョンに使用可能。
- 使用量: 0,1-35%

## ゲル透明性 (50% MAKIGREEN GF)

油剤	粘度 (Pa.s) (rotor M4, 6 rpm)	ゲル外観
オクリルドデカノール	73,3	透明
フェニルトリメチコン	68,5	透明
炭酸ジカプリリル	41,5	不透明
イソノナン酸イソノニル	37,7	不透明
イソノナン酸トリデシル	19,9	不透明

## Formulation

- **極性油:** 相溶性あり
- **非極性油:** 10%まで
- **被膜剤:** アクリル系や天然系ポリマーと相溶性あり。
- **顔料:** 相溶性あり
- **処理顔料:** 全ての大東化成の表面処理と相溶性あり。
- **エタノール:** Makigreen GFの可塑剤の効果あり。

## Cosmetic benefits

- 強固で、透明な柔軟性のある被膜を形成。
- 持続性、高い光沢を付与。
- アクリル系被膜剤をの組み合わせにより、持続性を向上させ、滑らかでシルキーな感触を付与する事ができる。

## Applications

### LIPGLOSS

#### DKE 122 Aqueous wet effect lipgloss

DAITOSOL 3000VP3との併用で、非常に高い光輝性、持続性、粘着性のない、滑らかでシルキーな感触を付与します。また水が配合されている事から、フレッシュな感触も付与できます。

**DKE 169 Magic transparent lipgloss**  
**DKE 242B Aqueous liquid lipstick**



### LIPSTICKS

**DKE 126 Touch of gloss lipstick**  
グロス性の高い被膜を付与します。

### EMULSIONS

**DKE 145B Natural W/O night cream**  
光沢のあるW/Oエマルジョン。  
滑り性に優れ、肌に自然な光沢を与えます。



### ANHYDROUS PRODUCTS

**DKE 140 Smooth chamallow blush-OTS**  
**DKE 156 Smooth chamallow perfume-OTS**  
**DKE 232 Pink lady chamallow-OTS**

マシュマロ状の感触

## Safety and regulatory information

**Product safety:** セルロースエーテルと、ヒマシ油誘導体の安全性は、CIR Expert panelにより評価されています。これらは、化粧品用原料として安全であると結論づけられています。

**Material Safety Data Sheets :** 別途、提出可能。

**REACH registration:** エチルセルロースは登録免除。リシノレイン酸メチルは、プレ登録されており、2018年5月に本登録予定。

MAKIGREEN GF に使用されている原料は、以下のchemical inventoriesに収載されています：  
CTFA, TSCA, DSL, AICS, KECL, IECSC, IECIC2003.

### For additional information

#### Please contact:

MOTHER COMPANY  
DAITO KASEI KOGYO Co., LTD  
1-6-28 Akagawa, Asahiku, Osaka  
JAPAN

☎ : 81 6 6922 1632

☎ : 81 6 6921 9562

DAITO KASEI EUROPE SAS  
62 bd Henri Navier - Taverparc Bât 5.2  
95150 Taverny  
FRANCE

☎ : +33(0)1 30 40 01 01

☎ : +33(0)1 30 40 01 11

✉ : [dkeurope@dkeurope.fr](mailto:dkeurope@dkeurope.fr)

The information presented within this sheet is offered in good faith, and is based on our present state of knowledge. It is offered for informational and evaluation purposes only. User of DAITO KASEI product should initiate their own testing to determine the suitability of this product for their intended purpose. DAITO KASEI assumes no liability or responsibility for any damage to person or property resulting from the use of this product or the incorporation of this product into any final formulation or product. Statements concerning the use of this product are not to be construed as a recommendation, suggestion or inducement to use the product in any way or within any formulation that is unlawful to create or sell, that violates any applicable regulations or that infringes upon any patent. No liability arising out of such a use is assumed.

Issued: April 2013  
Revised: October 2014