

MATERIAL SAFETY DATA SHEET



CLOTHOLINE® LV BG

Page 1 sur 5

Modèle n°008
Version02

1 – IDENTIFICATION OF PRODUCT AND COMPANY

1.1 Product identifier:

Trade name: CLOTHOLINE® LV BG

Internal code: 010200265

1.2 Relevant identified uses of the substance or the mixture and uses advised against:

The substance / the mixture is intended to be used exclusively as a COSMETIC INGREDIENT.

1.3 Details of the supplier of the Safety Data Sheet:

Supplier :

Sollice Biotech

82 Route du Guel

La Borie Basse

24130 Prignonrieux, France

Tél. : 00.33.5.53.22.40.60

Mail : regulatory@sollicebiotech.com

1.4 Emergency telephone number:

French emergency phone number (ORFILA) : 00.33.1.45.42.59.59

2 – HAZARD IDENTIFICATION

2.1 Classification of the mixture according to regulation 1272/2008/EC: not classified;

2.2 Label elements: none;

2.3 Other hazards: none known if handled in accordance with good industrial hygiene and safety practice

3 – COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENT

3.1 Substances: -

3.2 Mixture: Clotholine®LV BG is a mixture with following ingredients:

INGREDIENT NAME	CAS n°	EINECS n°	REACH n°	%	Classification (EC) No 1272/2008
CENTAUREA CYANUS FLOWER EXTRACT	84012-18-0	281-664-0	-	30-49%	-
PEG-8 CAPRYLIC/ CAPRIC GLYCERIDES	61791-29-5	-	-	5-9%	-
BUTYLENE GLYCOL	107-88-0	203-529-7	01-2119455875-25	30-49%	-

MATERIAL SAFETY DATA SHEET



CLOTHOLINE® LV BG

Page 2 sur 5

Modèle n°008
Version02

4 – FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first AID measures

General advice: remove contaminated clothing and rinse thoroughly with water;

Skin contact: Rinse thoroughly with water;

Eye contact: Rinse thoroughly with water;

Inhalation: not applicable.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed: none expected.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: none known.

5 – FIRE FIGHTING

5.1 Extinguishing media: water.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: unknown.

5.3 Advice for firefighters: no special requirements needed.

6 –ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: avoid direct eye contact;
Wear protective gloves and goggles.

6.2 Environmental precautions: unknown.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up: wash with detergent and water.

6.4 Reference to other sections: see section 8

7 – HANDLING – STORAGE

7.1 Precautions for safe handling: handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
Do not eat, drink and smoke in work areas.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

7.3 Specific end uses(s): see subsection 1.2.

8 – EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters: handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

8.2 Exposure controls appropriate engineering controls:

Individual protect measures:

Eye/face protection: safety glasses;

Skin protection: protective gloves. No additional skin protection measures needed;

Respiratory protection: no protection required;

Thermal hazards: -.

Environmental exposure controls: environmental protection legislation for every country must be observed

MATERIAL SAFETY DATA SHEET



CLOTHOLINE® LV BG

Page 3 sur 5

Modèle n°008
Version02

9 – PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

- (a) Appearance: slightly yellow to amber limpid liquid a slight characteristic odour;
- (b) Odour: slight characteristic odour;
- (c) Odour threshold:
- (d) pH:-
- (e) Melting point/freezing point:-
- (f) Initial boiling point and boiling range:-
- (g) Flash point:-
- (h) Evaporation rate:-
- (i) Flammability (solid, gas):-
- (j) Upper/lower flammability or explosive limits:-
- (k) Vapour pressure:-
- (l) Vapour density:-
- (m) Relative density:-
- (n) Solubility(ies) : soluble in water, in ethanol;
- (o) Partition coefficient: n-octanol/water:-
- (p) Auto-ignition temperature:-
- (q) Decomposition temperature:-
- (r) Viscosity:-
- (s) Explosive properties:-
- (t) Oxidising properties.

9.2 Other information: -

10 – STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity: stable under normal conditions.

10.2 Chemical stability: the mixture is stable if stored and handled as recommended.

10.3 Possibility of hazardous reactions: no hazardous reactions known under normal conditions of use.

10.4 Conditions to avoid: Temperature over 40°C. For long term storage, a 4°C temperature may be recommended.

10.5 Incompatible materials: unknown.

10.6 Hazardous decomposition products: no hazardous decomposition products known if stored and handled as recommended.

11 – TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Substances

The relevant hazard classes for which information shall be provided, are:

Centaurea cyanus flower extract

- (a) acute toxicity: no classified as acute toxicity (litt.);
- (b) skin corrosion/irritation: not classified as irritant (litt.);
- (c) serious eye damage/irritation: not classified as an eye irritant (litt.);
- (d) respiratory or skin sensitisation: not classified as a sensitizer (litt.);
- (e) germ cell mutagenicity: not classified as mutagenic (litt.);

MATERIAL SAFETY DATA SHEET



CLOTHOLINE® LV BG

Page 4 sur 5

Modèle n°008

Version02

PEG-8 Caprylic/Capric Glycerides

- (a) acute toxicity: Oral DL50 (rat): >22 000mg/Kg (litt.);
- (b) skin corrosion/irritation: not classified as irritant (litt.);
- (c) serious eye damage/irritation: not classified as an eye irritant (litt.);
- (d) respiratory or skin sensitisation: not classified as a sensitizer (litt.);
- (e) germ cell mutagenicity:-

Butylene glycol

- (a) acute toxicity: Oral LD50 (rat) : 22 800 mg/Kg (litt.);
- (b) skin corrosion/irritation: not classified as an irritant (litt.);
- (c) serious eye damage/irritation: not classified as an eye irritant (litt.);
- (d) respiratory or skin sensitisation: not classified as a sensitizer (litt.);
- (e) germ cell mutagenicity: not classified as mutagenic (litt.).

11.2. Mixtures:-

12 – ECOLOGICAL INFORMATION

- 12.1 Toxicity: not determined;
- 12.2 Persistence and degradability: not determined;
- 12.3 Bioaccumulative potential: not determined;
- 12.4 Mobility in soil: not determined;
- 12.5 Results of PBT and vPvB assessment: not determined;
- 12.6 Other adverse effects: unknown.

13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

- 13.1 Waste treatment methods: this material and its container should be disposed safely avoiding release to the environment. National and regional provisions that may be in force should be observed.

14 – TRANSPORT CONSIDERATIONS

- 14.1 UN number: not applicable ;
- 14.2 UN proper shipping name: not applicable;
- 14.3 Transport hazard class(es): no dangerous good in sense of transport regulations (ADR RID/ AMDG/ IATA);
- 14.4 Packing group: not applicable;
- 14.5 Environmental hazards: not applicable;
- 14.6 Special precautions for user: NONE;
- 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code: not applicable.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET



CLOTHOLINE® LV BG

Page 5 sur 5

Modèle n°008
Version02

15 – REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture: relevant national laws should be carefully observed.

15.2 Chemical safety assessment: no chemical safety assessment has been carried out for the substance/mixture.

16 – FURTHER INFORMATIONS

Date of the last update: 07/12/2017 rev01-

Cancel and replace former version: 00-

(a) Indication on MSDS revision: 01 - Addition of the toxicity of Centaurea cyanus flower extract.

(b) Legend of abbreviations and acronyms used in the safety data sheet:

CAS : Chemical Abstract Service

CLP : Classification, Labelling & Packaging

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

REACH: Registration, Evaluation & authorization of Chemicals

ICPE : Installation Classée Pour l'Environnement

(c) Key literature references and sources for data:-

(d) Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:no classification needed;

(e) List of relevant R phrases, hazard statements, safety phrases and/or precautionary (full text of any statements): none;

(f) Training advice for workers: no special training required;

(g) Composition key system, section 3:

Single component: SC

For multi-components compositions:

>75%	50 ≤ x <75%	30 ≤ x <50%	20 ≤ x <30%	10 ≤ x <20%	5 ≤ x <10%	1 ≤ x <5%	0.1 ≤ x <1%	x < 0.1%
Qsp/ qs	50-74%	30-49%	20-29%	10-19%	5-9%	1-4%	0.1-0.9%	0-0.09%

This mixture is not classified as hazardous and does not legally require an MSDS. MSDS is provided on request.

This document applies to product which conforms to Sollice Biotech specifications. This MSDS completes the technical sheet but does not replace it. Information it contains is based on our state of knowledge about the concerned preparation at the date of the update. They are given in good faith. Information provided relates exclusively to the use of the preparation in the field of cosmetics and attention of users is drawn to the possible risks incurred when a product is used for purposes other than those for which it was designed. It does not exempt the user from knowing and applying all the regulations governing his activity. He will be the sole responsibility of the precautions related to the use of the product, he knows. All regulations mentioned are only intended to assist the recipient in fulfilling the obligations when using a dangerous product. This list should not be considered exhaustive. This does not exonerate the user from ensuring that other obligations incumbent on him because of texts other than those mentioned, relating to the possession and use of the product, for which he alone is responsible.

製品安全データシート		
Sollice BIOTECH	CLOTHOLINE® LV BG	Page 1 / 5
		モデル 008 バージョン 02

1 製品と企業の特定

1.1 製品情報

製品名 : CLOTHOLINE® LV BG

品番: 010200265

1.2 単一物質又は混合物の関連特定用途、忠告

単一物質/混合物は化粧品原料専用を目的とする

1.3 安全データシート供給元の詳細

供給者 :

Sollice Biotceh

82 Route de Guel

La Boire Basse

24130 Prignonrieux, France

Tel : 00-33-5-53-22-40-60

Mail : regulatory@sollicebiotech.com

1.4 緊急連絡先

フランス緊急連絡電話番号(ORFILA) : 00-33-1-45-42-59-59

2 危険有害性

2.1 1272/2008EC による混合物の分類 : 非分類

2.2 ラベル要素 : 無し

2.3 その他の危険性 : 良好な産業衛生と安全慣行に従って取り扱えば問題は無い

3 組成/成分情報

3.1 単一製品 : -

3.2 混合物 : CLOTHOLINE® LV BG は以下の成分の混合物である。

成分名	CAS No.	EINECS No.	REACH No.	%	(EC)1272/2008 による分類
ヤグルマギクエキス	84012-18-0	281-664-0	-	30-49%	-
PEG-8(カプリル/カプリン酸)グリセリル	61791-29-5	-	-	5-9%	-
プチレングリコール	107-88-0	203-529-7	01-2119455875-25	30-49%	-

4 応急措置

4.1 応急措置の説明

総合助言 : 汚染された衣類を脱ぎ、流水で充分洗うこと

皮膚に付着した場合 : 流水で充分洗うこと

目に入った場合 : 流水で充分洗うこと

吸入 : 特になし

製品安全データシート		
Sollice BIOTECH	CLOTHOLINE® LV BG	Page 2 / 5
		モデル 008 バージョン 02

- 4.2 重要な症状や影響（急性及び遅延性）：特になし
4.3 直ちに医師の診察を受け、特別な処置が必要となる症状：不明

5 火災時の措置

- 5.1 消火剤：水
5.2 単一製品または混合物から発生する特別な危険性：不明
5.3 消防士への助言：特別な要求は無し

6 漏出時の措置

- 6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：目へ直接の接触を避ける；保護手袋と保護メガネを着用する。
6.2 環境に対する注意事項：不明
6.3 抑制・清掃方法及び用具：洗浄剤と水で洗い流す
6.4 その他のセクションへの言及：セクション 8 参照

7 取扱い—保管

- 7.1 安全な取り扱いに関する注意：良好な産業衛生と安全慣行に従って取り扱うこと。
作業エリアでは飲食しないこと。
7.2 安全な保管条件：
7.3 特定の最終用途：サブセクション 8 参照

8 暴露防止及び保護措置

- 8.1 管理パラメータ：良好な産業衛生と安全慣行に従って取り扱うこと。
8.2 適切な技術管理による暴露管理
個人保護対策：
眼/顔の保護具：保護眼鏡；
皮膚の保護具：保護手袋。追加の保護具は不要；
呼吸器の保護具：保護具の必要はない；
熱的危険性：-。
環境暴露制御：国ごとの環境保護法を順守すること。

9 物理的及び化学的性質

- 9.1 基本的な物理的及び化学的特性に関する情報
(a) 外観：わずかに黄色がかった透明な液体でわずかに特有の匂いがある；
(b) 匂い：わずかに特有の匂いがある
(c) 臭気閾値：
(d) pH：-
(e) 融点/凝固点：-
(f) 初留点及び沸点範囲：-
(g) 引火点：-

製品安全データシート		
Sollice BIOTECH	CLOTHOLINE® LV BG	Page 3 / 5
		モデル 008 バージョン 02

- (h) 蒸気率：-
 - (i) 燃焼(液体、気体)：-
 - (j) 燃焼又は爆発限界：-
 - (k) 蒸気圧：-
 - (l) 蒸気密度:-
 - (m) 相対密度：-
 - (n) 溶解性：水、エタノールに可溶
 - (o) 分配係数：n-オクタノール/水：-
 - (p) 自然発火温度：-
 - (q) 熱分解温度：:-
 - (r) 粘度：-
 - (s) 爆発性：-
 - (t) 酸化性：-
- 9.2 その他の情報：-

10 安定性及び反応性

- 10.1 反応性：通常の状態では安定。
- 10.2 化学安定性：推奨する保管条件や取扱いの下では混合物は安定している。
- 10.3 危険反応の可能性：通常の使用状態では危険反応は無し。
- 10.4 避けるべき条件：40°C以上。長期保管では4°Cを推奨する。
- 10.5 混合禁止物質：不明。
- 10.6 危険有害な分解生成物：推奨する保管条件や取扱いの下では危険有害な分解生成物は無し。

11 有害性情報

11.1 物質

情報を提供すべき関連する危険有害性分類は以下である：

ヤグルマギクエキス

- (a) 急性毒性：急性毒性については区分外
- (b) 皮膚腐食性/刺激性：刺激性については区分外
- (c) 眼に対する重篤な損傷/刺激性：眼刺激性については区分外
- (d) 呼吸器または皮膚感作性：感作性については区分外
- (e) 生殖細胞変異原性：変異原性については区分外

PEG-8 (カプリル/カプリン酸) グリセリル

- (a) 急性毒性：経口 LD50(ラット)：22000mg/kg
- (b) 皮膚腐食性/刺激性：刺激性については区分外
- (c) 眼に対する重篤な損傷/刺激性：眼刺激性については区分外
- (d) 呼吸器または皮膚感作性：感作性については区分外
- (e) 生殖細胞変異原性：変異原性については区分外

製品安全データシート		
Sollice BIOTECH	CLOTHOLINE® LV BG	Page 4 / 5
		モデル 008 バージョン 02

ブチレングリコール

- (a) 急性毒性：経口 LD50(ラット)：22800mg/kg
- (b) 皮膚腐食性/刺激性：刺激性については区分外
- (c) 眼に対する重篤な損傷/刺激性：眼刺激性については区分外
- (d) 呼吸器または皮膚感作性：感作性については区分外
- (e) 生殖細胞変異原性：変異原性については区分外

11.2 混合物：-

12 環境影響情報

- 12.1 毒性：決定していない
- 12.2 残留性及び分解性：決定していない
- 12.3 生体蓄積性：決定していない
- 12.4 土壌中の移動性：決定していない
- 12.5 PBT 及び vPvB 評価の結果：決定していない
- 12.6 その他の有害影響：不明

13 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法：この物質とその容器は環境に放出されないように安全に置くこと。強要される可能性がある国及び地域の規定に従うこと。

14 輸送中の注意

- 14.1 国連番号：該当しない；
- 14.2 国連正式品名：該当しない；
- 14.3 輸送上の危険等級：輸送法規の判断では危険ではない (ADR RID / AMDG / IATA)；
- 14.4 パッキンググループ：該当しない；
- 14.5 環境有毒性：該当しない；
- 14.6 使用者に対する注意：無し；
- 14.7 マルポール条約の付属書 2 及び IBC コードに準じたバルク輸送：該当しない。

15 適用法令

- 15.1 単一製品または混合物に対する特有の安全性及び健康、環境規制/法規：関連する国内法を注意深く順守すること。
- 15.2 化学物質安全性評価：物質/混合物において化学物質安全性評価は無し。

16 追加情報

最終更新日：2017年7月12日 rev01-

旧版の削除及び置換: 00-

- (a) MSDS 版の表示：01-ヤグルマギクエキスの毒性追加

製品安全データシート		
Sollice BIOTECH	CLOTHOLINE® LV BG	Page 5 / 5
		モデル 008 バージョン 02

(b) 安全データシートで使用される略語と頭文字の凡例：

CAS : Chemical Abstract Service

CLP : Classification, Labelling & packaging

EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

OECD : Organization for Economic Co-operation and Development

REACH : Registration, Evaluation & authorization of Chemicals

ICPE : Installation Classee Pour l'Environment

(c) 主な参考文献及び情報源:-

(d) 分類及び EC 1272/2008[CLP]に準拠した混合物分類の運用に使用される手順：分類の必要は無い

(e) 関連する文章の一覧、危険声明、安全文章及び/又は予防(声明の完全な文書)：無し；

(f) 作業者への訓練助言：特別な訓練は要求しない

(g) 成分の主な体制、第 3 章：

単一構成：SC

多成分構成において：

> 75%	50 ≤ X < 75%	30 ≤ X < 50%	20 ≤ X < 30%	10 ≤ X < 20%	5 ≤ X < 10%	1 ≤ X < 5%	0.1 ≤ X < 1%	X < 0.1%
Qsp / qs	50-74%	30-49%	20-29%	10-19%	5-9%	1-4%	0.1-0.9%	0-0.09%

この混合物は危険性について分類されておらず、また、MSDS の法的要求もありません。MSDS は要求に応じて提供します。

この文書は Sollice Biotech 仕様に適合する製品に適用されます。この MSDS は技術シートに準拠していますが、技術シートを置き換えるものではありません。それに含まれる情報は、更新日の準備に関する私たちの知識の状態に基づいています。それらは誠実に供給されます。提供される情報は、化粧品の分野における製剤の使用にのみ関連し、使用者の注意事項としては製品が意図された目的以外の目的で使用された場合にリスクを生じる可能性が発生します。使用者が活動する国の全ての法規を知り、適用することを免除するものではありません。使用者は、製品の知りえている使用に関連する予防措置の唯一の責任を負います。記載されているすべての法規は、危険な製品を使用するときに製品の受取人が目的を履行支援のみを目的とします。この一覧は網羅しているとは考えられません。これは、使用者が単独で責任を負う製品の使用及び使用に関して、記載されている事項以外の文章のために、現行の他の義務を確実にすることから使用者を免責するものではありません。

本書は、Sollice 社 MATERIAL SAFETY DATA SHEET を日本語訳した参考資料です。記載内容及び解釈について、原文と差異が生じた場合には、原文を優先するものとします。

不明点などありましたら、担当営業まで、お問い合わせいただきますようお願い申し上げます。

販売元および問い合わせ先：

日光ケミカルズ株式会社

営業部 TEL：03-3663-7055

2018/01/30