



## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

**SO'CLEAN**

**338021UO**

Version 1.0

Date de révision 03/12/2019

Date de révision 03/12/2019

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : **SO'CLEAN**  
Type de produit : Produit cosmétique

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

UNIL OPAL  
ZI Clos Bonnet, Boulevard Jean Moulin  
Boîte postale BP 88  
49403 SAUMUR Cedex  
T +33 (0)2.41.40.18.40 - F +33 (0)2.41.50.52.43  
[technique@unil-opal.fr](mailto:technique@unil-opal.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	(N° CAS) 68891-38-3 (N° CE) 500-234-8 (N° REACH) 01-2119488639-16	2,5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Isotridecanol, ethoxylated	(N° CAS) 69011-36-5 (N° CE) 931-138-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	(N° CAS) 52-51-7	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302

printed03/12/2019

FR (français)

1/7



## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

# SO'CLEAN

# 338021UO

Version 1.0

Date de révision 03/12/2019

Date de révision 03/12/2019

	(N° CE) 200-143-0 (N° Index) 603-085-00-8 (N° REACH) 01-2119980938-15		Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
(R)-p-Mentha-1,8-diène (D-Limonène)	(N° CAS) 5989-27-5 (N° CE) 227-813-5 (N° Index) 601-029-00-7	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1)	(N° CAS) 55965-84-9 (N° Index) 613-167-00-5 (N° REACH) 01-2120764691-48	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Limites de concentration spécifiques:

#### Nom

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Isotridecanol, ethoxylated

masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one  
[no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one  
[no CE 220-239-6] (3:1)

#### Identificateur de produit

(N° CAS) 68891-38-3  
(N° CE) 500-234-8  
(N° REACH) 01-2119488639-16  
(N° CAS) 69011-36-5  
(N° CE) 931-138-8  
(N° CAS) 55965-84-9  
(N° Index) 613-167-00-5  
(N° REACH) 01-2120764691-48

#### Limites de concentration spécifiques

( 5 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319  
( 10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

( 1 <C <= 10) Eye Irrit. 2, H319  
( 10 <C <= 100) Eye Dam. 1, H318  
( 0,0015 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317  
( 0,06 =<C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319  
( 0,06 =<C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315  
( 0,6 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Permettre au sujet de respirer de l'air frais.  
Premiers soins après contact avec la peau : Rincer immédiatement à l'eau.  
Premiers soins après contact oculaire : Laver à l'eau en écartant les paupières durant plusieurs minutes et consulter un médecin.  
Premiers soins après ingestion : Consulter un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Conseils aux pompiers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Evacuer et restreindre l'accès. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles



## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

**SO'CLEAN**

**338021UO**

Version 1.0

Date de révision 03/12/2019

Date de révision 03/12/2019

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Diluer avec une grande quantité d'eau. Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir rubrique 7. Voir rubrique 8. Voir rubrique 13.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver dans les conteneurs d'origine fermés.

### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pas d'informations complémentaires disponibles

## **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1. Paramètres de contrôle**

Pas d'informations complémentaires disponibles

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

Protection des mains:

Gants résistants aux produits chimiques (selon la norme NF EN 374 ou équivalent)

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection des voies respiratoires:

Ventilation insuffisante: porter une protection respiratoire

Autres informations : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Après contact avec le produit toutes les parties du corps souillées doivent être lavées. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique : Liquide  
Couleur : Aucune donnée disponible  
Odeur : Aucune donnée disponible  
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible  
pH : 5  
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : Aucune donnée disponible  
Point de fusion : Aucune donnée disponible  
Point de congélation : Aucune donnée disponible  
Point d'ébullition : 100 °C  
Point d'éclair : > 93 °C  
Température d'auto-inflammation : Aucune donnée disponible  
Température de décomposition : Aucune donnée disponible



## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

# SO'CLEAN

# 338021UO

Version 1.0

Date de révision 03/12/2019

Date de révision 03/12/2019

Inflamabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: 23 hPa (20°C)
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1 (g/cm <sup>3</sup> )
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 10000 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Stable dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Non déterminé.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

DL50 orale rat > 2000 mg/kg

DL50 cutanée rat > 2000 mg/kg

masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h) 0,33 mg/l/4h

#### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

DL50 orale rat > 300 (≤ 2000) mg/kg

DL50 cutanée lapin > 2000 mg/kg

#### (R)-p-Mentha-1,8-diène (D-Limonène) (5989-27-5)

DL50 orale rat 4400 mg/kg

DL50 cutanée lapin ≥ 2000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
pH: 5

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
pH: 5

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé



## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

# SO'CLEAN

# 338021UO

Version 1.0

Date de révision 03/12/2019

Date de révision 03/12/2019

Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé
<b>SO'CLEAN</b>	
Viscosité, cinématique	10000 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

CL50 poisson 1	7,1 mg/l (Danio rerio, 96h)
CE50 Daphnie 1	7,2 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h algae 1	0,93 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h)
NOEC chronique poisson	0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28d)

##### masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

CL50 poisson 1	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96h; OECD 203)
CE50 Daphnie 1	0,16 mg/l (daphnia magna; 48h; OECD 202)
ErC50 (algues)	0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72h; OECD 201)

##### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

CL50 poisson 1	> 1 mg/l (96h, Cyprinus carpio) [OECD 203]
CE50 Daphnie 1	> 1 mg/l (48h, Daphnia magna) [OECD 202]
EC50 72h algae 1	> 1 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus) [OECD 201]

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)

Biodégradation	> 70 % (Dossier REACH)
----------------	------------------------

##### masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	< 50 % (10 jr)

##### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Biodégradation	> 60 % (28d, OECD 301B)
----------------	-------------------------

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

##### bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)

Facteur de bioconcentration (BCF REACH)	3,16
---	------

##### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation peu probable.
------------------------------	-------------------------------

#### 12.4. Mobilité dans le sol

##### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Log Koc	> 3,69 (Koc > 5000)
---------	---------------------

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires	: Éviter le rejet dans l'environnement.
-----------------------------	---

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets)	: Eliminer le produit conformément aux réglementations locales, nationales et internationales.
Méthodes de traitement des déchets	: Le produit ne doit pas pénétrer les conduits et les égouts.



## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

**SO'CLEAN**

**338021UO**

Version 1.0

Date de révision 03/12/2019

Date de révision 03/12/2019

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

**- Transport par voie terrestre**

Non applicable

**- Transport maritime**

Non applicable

**- Transport aérien**

Non applicable

**- Transport par voie fluviale**

Non applicable

**- Transport ferroviaire**

Non applicable

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Fragrances allergisantes (Cosmétiques):

D-LIMONENE

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 16: Autres informations



## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

**SO'CLEAN**

**338021UO**

Version 1.0

Date de révision 03/12/2019

Date de révision 03/12/2019

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), catégorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, catégorie 3
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.*