

---

## 1 Introduction

## 2 Analyse des dangers : boma\_bomades-c\_nettoyant\_230104

### 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

### 2.2 Erreurs de classification

#### 2.2.1 Produit

### 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

### 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

### 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

#### 2.5.1 Isotridécanol, éthoxylé

#### 2.5.2 Chlorure de didécyltriméthylammonium

#### 2.5.3 Alcool isopropylique

#### 2.5.4 Carbonate de sodium

#### 2.5.5 Méta silicate de disodium

### 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

### 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte

EmillA – Analyse des dangers du produit boma\_bomades-  
c\_nettoyant\_230104

Company

BOMA

Date

2026-04-10

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



# 1 Introduction

---

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **boma\_bomades-c\_nettoyant\_230104**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **Emilia** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.

L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

# 2 Analyse des dangers : boma\_bomades-c\_nettoyant\_230104

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **boma\_bomades-c\_nettoyant\_230104**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

## 2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	BOMA
État physique	liquide
Forme	-
pH	12,5
Usage	Désinfectant.
Date FDS	2025-05-12

La FDS date du 2025-05-12. Elle a donc 0 an(s).

## | 2.2 Erreurs de classification

### 2.2.1 Produit

EmillA a identifié les erreurs de classification potentielles suivantes dans la FDS :

- La substance Chlorure de didécyldiméthylammonium devrait être classée H302 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA
- Le pH du produit impose la classification H314

## | 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

**Mention d'avertissement :** Attention

**Pictogrammes (SGH) :**



Corrosif



Nocif / Irritant



Danger pour l'environnement

**Mentions de danger :**

- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence :

- **P273** Éviter le rejet dans l'environnement.
- **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- **P302+P352** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:
- **P305+P351+P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- **P310** P310
- **P332+P313** En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- **P362** Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
- **P391** Recueillir le produit répandu.
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

#### Transport :

- ADR : 9
- RID : 9
- ADN : pas disponible
- IMDG : pas disponible
- IATA : pas disponible

- UN : 3082

## | 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : • Retirer les vêtements contaminés. • Rincer abondamment la peau avec beaucoup d'eau. • Transporter immédiatement à l'hôpital.

eyes : • Rincer d'abord longuement avec beaucoup d'eau (enlever les lentilles de contact si possible). • Transporter immédiatement à l'hôpital.

ingestion : • Laisser rincer la bouche. • Ne pas provoquer de vomissements. • Transporter immédiatement à l'hôpital.

inhalation : • Faire asseoir la personne en position droite. • Apporter de l'air frais. • Laisser se reposer. • Transporter immédiatement à l'hôpital.

## | 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

### 2.5.1 Isotridécanol, éthoxylé

#### Identification

- N° CAS : 69011-36-5
- N° EINECS : None

**Concentration** :less or equal to 7.0

#### Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.

#### Réglementation & Valeurs limites



RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

## 2.5.2 Chlorure de didécyldiméthylammonium

### Identification

- N° CAS : 7173-51-5
- N° EINECS : 230-525-2

**Concentration** :less or equal to 5.0

### Dangers :

- **H301** Toxique en cas d'ingestion.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.
- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **H302** Nocif en cas d'ingestion.

### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

### 2.5.3 Alcool isopropylique

#### Identification

- N° CAS : 67-63-0
- N° EINECS : 200-661-7

**Concentration** :less or equal to 2.0

**Dangers :**

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Réglementation & Valeurs limites**

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Oui
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 200.0 - VLE-8h (mg/m³) : 500.0 - VLE-15min (ppm) : 400.0 - VLE-15min (mg/m³) : 1000.0

### 2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

#### Fiche n°66 - Propan-2-ol

[Généralités](#)[Caractéristiques](#)[VLEPMesurage](#)[Incendie - Explosion\[16-18\]](#)[Pathologie - Toxicologie](#)[Règlementation](#)[Recommandations](#)[Bibliographie](#)

## 2.5.4 Carbonate de sodium

### Identification

- N° CAS : 497-19-8
- N° EINECS : 207-838-8

**Concentration** :less or equal to 1.0

### Dangers :

- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

### 2.5.5 Méta silicate de disodium

#### Identification

- N° CAS : 6834-92-0, 13517-24-3
- N° EINECS : 229-912-9

**Concentration** :less or equal to 0.3

### Dangers :

- **H290** Peut être corrosif pour les métaux.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.

### Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

#### 2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

## 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants • Matériau: nitrile (norme EN 374) <ul style="list-style-type: none"><li>• Épaisseur: 0,35 mm</li><li>• Temps de rupture: &gt; 480 minutes (8 h)</li><li>• Contrôle préalable: vérifier minutieusement les gants avant usage, retirer correctement sans toucher l'extérieur avec les mains nues</li></ul>
Yeux	Protection des yeux • Lunettes de protection bien ajustées <ul style="list-style-type: none"><li>• Flacon d'eau pour bains oculaires à portée de main</li></ul>
Peau	Gants • Matériau: nitrile (norme EN 374) <ul style="list-style-type: none"><li>• Épaisseur: 0,35 mm</li><li>• Temps de rupture: &gt; 480 minutes (8 h)</li><li>• Contrôle préalable: vérifier minutieusement les gants avant usage, retirer correctement sans toucher l'extérieur avec les mains nues</li></ul>
Système respiratoire	Masques respiratoires / filtres • Utiliser un masque épurateur (type ABEK) lorsqu'il y a risque respiratoire <ul style="list-style-type: none"><li>• Ventilation d'extraction suffisante à utiliser en parallèle</li></ul>
Corps	Vêtements de protection / combinaisons • Vêtements imperméables



ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combinaison de protection (si de très importantes quantités de produit sont utilisées)</li> <li>• Type d'équipement dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses</li> </ul>

## | 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Manipuler avec prudence afin d'éviter tout déversement.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conserver dans un contenant scellé, dans une salle fermée et ventilée, à l'abri du gel.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Désinfectant.