



## RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

**1.1 Identificateur de produit:** LC\_287 - LUSTRE CUIVRE**Autres moyens d'identification:****UFI:** 1MA1-Q0X6-N00A-YGMJ**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**

Utilisations identifiées pertinentes (Utilisation par les consommateurs):

- Émaux pour céramique

Utilisations identifiées pertinentes (Utilisateur professionnel):

- Émaux pour céramique

Utilisations identifiées pertinentes (Utilisateur industriel):

- Émaux pour céramique

Utilisations déconseillées:

- Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la sous-rubrique 7.3

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**

CERADEL

ZA Le Prouet, 53 Rue de la Filature

87350 PANAZOL - FRANCE

Tél.: +33 (0)5 55 35 02 35

contact@ceradel.fr

<https://www.ceradel.fr/fr/>**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** ORFILA: 0145425959

24/24 – 7/7

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS \*\*

**2.1 Classification de la substance ou du mélange:****Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302+H312+H332

Aquatic Acute 1: Dangerosité sévère pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400

Aquatic Chronic 2: Dangerosité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2, H411

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration, Catégorie 1, H304

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, Catégorie 1, H318

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables, Catégorie 3, H226

Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie 2, H315

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A, H317

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie de danger 2, H373

STOT SE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie de danger 2, H371

**2.2 Éléments d'étiquetage:****Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

Danger

**Mentions de danger:**

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS \*\* (suite)

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.  
Skin Sens. 1A: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
STOT RE 2: H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
STOT SE 2: H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes.

### Conseils de prudence:

P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102: Tenir hors de portée des enfants.  
P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P264: Se laver soigneusement après manipulation.  
P280: Porter des gants de protection/un équipement de protection du visage/des vêtements de protection/protection respiratoire/chaussures de protection.  
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.  
P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser Extincteur à mousse (AB), Extincteur à poudre chimique sèche (ABC), Extincteur de dioxyde de carbone (BC) pour l'extinction.  
P501: Éliminer le contenu et / ou son récipient à travers le système de collecte sélective activé dans votre commune.

### Informations complémentaires:

Contient Eucalyptus globulus, extraits, Colophane, Formaldéhyde, produits de réaction avec butylphénol, Cinéole, d-limonène, Linalol, Anéthole, Pin-2(3)-ène, Huile d'arbre à thé, Dodécane-1-thiol, Pin-2(10)-ène, Eugénol, P-mentha-1,4(8)-diène, (-)-pin-2(3)-ène.

### Substances qui contribuent à la classification

Bornane-2-one (CAS: 76-22-2); Essence de térébenthine (CAS: 8006-64-2); cyclohexanol (CAS: 108-93-0); Décahydronaphtalène (CAS: 91-17-8)

UFI: 1MA1-Q0X6-N00A-YGMJ

L'emballage du produit doit comprendre : fermeture de sécurité pour les enfants, indication de danger détectable au toucher.

### 2.3 Autres dangers:

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)  
Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS \*\*

### 3.1 Substances:

Pas pertinent

### 3.2 Mélanges:

**Description chimique:** Mélange acide à base de substances inorganiques

### Composants:

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (point 3), le produit contient::

Identification	Nom chimique /classification		Concentration
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119966156-31-XXXX	<b>Bornane-2-one<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée	<b>10 - &lt;25%</b>
	Règlement 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Sol. 2: H228; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 2: H371 - Danger	

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS \*\* (suite)

Identification	Nom chimique /classification		Concentration
CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7 Index: 650-002-00-6 REACH: 01-2119502456-45-XXXX	<b>Essence de térébenthine<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00 Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Danger	10 - <25%
CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119978250-37-XXXX	<b>Eucalyptus globulus, extraits<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Danger	2,5 - <10%
CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 Index: 650-015-00-7 REACH: 01-2119480418-32-XXXX	<b>Colophane<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00 Règlement 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Attention	2,5 - <10%
CAS: 91673-30-2 EC: 294-145-9 Index: 605-021-00-4 REACH: Pas pertinent	<b>Formaldéhyde, produits de réaction avec butylphénol<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00 Règlement 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Attention	2,5 - <10%
CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6 Index: 603-009-00-3 REACH: 01-2119447488-26-XXXX	<b>cyclohexanol<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00 Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Attention	2,5 - <10%
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119967772-24-XXXX	<b>Cinéole<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée Règlement 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	2,5 - <10%
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>d-limonène<sup>(1)</sup></b>	ATP ATP17 Règlement 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Danger	2,5 - <10%
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalol<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	2,5 - <10%
CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119565127-37-XXXX	<b>Décahydronaphtalène<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée Règlement 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1C: H314 - Danger	2,5 - <10%
CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4 Index: 649-330-00-2 REACH: 01-2119490979-12-XXXX	<b>Naphta lourd (pétrole), hydrosulfuré<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Danger	2,5 - <10%
CAS: 104-46-1 EC: 203-205-5 Index: Pas pertinent REACH: Pas pertinent	<b>Anéthole<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée Règlement 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Attention	2,5 - <10%
CAS: 51030-47-8 EC: 256-923-6 Index: Pas pertinent REACH: Pas pertinent	<b>Pentabutanolate de niobium<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Attention	1 - <2,5%
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119519223-49-XXXX	<b>Pin-2(3)-ène<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Danger	1 - <2,5%
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	<b>alcool benzylique<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319 - Attention	1 - <2,5%

\* Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

**RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS \*\* (suite)**

Identification	Nom chimique /classification		Concentration
CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: 601-094-00-1 REACH: 01-2119881770-31-XXXX	<b>p-cymène<sup>(1)</sup></b>	ATP ATP17	<1%
	Règlement 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Danger	
CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119491318-31-XXXX	<b>Dodécane-1-thiol<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée	<1%
	Règlement 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Danger	
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119446293-40-XXXX	<b>Camphène<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée	<1%
	Règlement 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Attention	
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119519230-54-XXXX	<b>Pin-2(10)-ène<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée	<1%
	Règlement 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Danger	
CAS: 85085-48-9 EC: 285-377-1 Index: Pas pertinent REACH: 01-2120743651-57-XXXX	<b>Huile d'arbre à thé<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée	<1%
	Règlement 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Danger	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119971802-33-XXXX	<b>Eugénol<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée	<1%
	Règlement 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Attention	
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119982325-32-XXXX	<b>P-mentha-1,4(8)-diène<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée	<1%
	Règlement 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Danger	
CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 Index: Pas pertinent REACH: 01-2119979519-16-XXXX	<b>(-)-pin-2(3)-ène<sup>(1)</sup></b>	Auto classifiée	<1%
	Règlement 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Danger	

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

Pour plus d'informations sur les dangers du produit, voir les rubriques 11, 12 et 16.

**Autres informations:**

Identification	Facteur M	
d-limonène	Aigus	1
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Chronique	1
Décahydronaphtalène	Aigus	10
CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9	Chronique	1
Dodécane-1-thiol	Aigus	10
CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1	Chronique	10

L'estimation de la toxicité aiguë pour la substance figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 ou déterminée conformément à l'annexe I dudit règlement:

Identification	Toxicité sévère		Genre
Bornane-2-one	DL50 orale	Pas pertinent	
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	DL50 cutanée	Pas pertinent	
	CL50 inhalation de vapeurs	11 mg/L *	
Essence de térébenthine	DL50 orale	500 mg/kg	Rat
CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7	DL50 cutanée	1100 mg/kg	Rat
	CL50 inhalation de vapeurs	13,7 mg/L	Rat
cyclohexanol	DL50 orale	500 mg/kg	Rat
CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6	DL50 cutanée	Pas pertinent	
	CL50 inhalation de vapeurs	11 mg/L	

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

### RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS \*\* (suite)

Identification	Toxicité sévère		Genre
Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9	DL50 orale	Pas pertinent	
	DL50 cutanée	Pas pertinent	
	CL50 inhalation de vapeurs	4,08 mg/L	Rat
Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	DL50 orale	500 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	Pas pertinent	
	CL50 inhalation de vapeurs	Pas pertinent	
alcool benzylique CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	DL50 orale	500 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	Pas pertinent	
	CL50 inhalation de vapeurs	15,192 mg/L *	
p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	DL50 orale	Pas pertinent	
	DL50 cutanée	Pas pertinent	
	CL50 inhalation de vapeurs	3 mg/L	

\*Valeur équivalente ATE de la substance applicable à la voie d'exposition du produit. Pour la valeur de L'ATE associée à la voie d'exposition de la substance, voir la section 11.

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

### RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des premiers secours:

Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe au produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

##### Par inhalation:

Éloignez la personne affectée de la zone d'exposition, faites-lui respirer de l'air frais et maintenez-la au repos. Dans les cas graves tels que l'arrêt cardio-respiratoire, administrez des techniques de respiration artificielle si vous êtes correctement formé (réanimation cardio-pulmonaire, apport d'oxygène, etc.) et demandez une assistance médicale immédiate.

##### Par contact cutané:

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés, rincer la peau ou, si besoin, doucher abondamment la personne concernée à l'eau froide et au savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin. Si le mélange produit des brûlures ou une congélation, ne pas retirer les vêtements car la lésion produite pourrait empirer si ceux-ci sont collés à la peau. Dans le cas où des ampoules se formeraient sur la peau, celles-ci ne doivent jamais être percées car cela augmenterait le risque d'infection.

##### Par contact avec les yeux:

Rincer les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après le nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

##### Par ingestion/aspiration:

Demander immédiatement des soins médicaux en fournissant la FDS du produit concerné. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie orale avant d'avoir obtenu l'avis d'un médecin. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion. Maintenir la personne affectée au repos.

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

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les rubriques 2 et 11.

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

Pas pertinent

### RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1 Moyens d'extinction:

##### Moyens d'extinction appropriés:

Extincteur à mousse (AB), Extincteur à poudre chimique sèche (ABC), Extincteur de dioxyde de carbone (BC)

##### Moyens d'extinction inappropriés:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



#### RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

Jet d'eau

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

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

##### 5.3 Conseils aux pompiers:

En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/CE.

##### Dispositions supplémentaires:

Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les containers de stockage des produits susceptibles de s'enflammer ou d'exploser en raison des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

#### RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

###### Pour les non-secouristes:

Isoler les fuites à condition qu'il n'y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire de porter l'équipement de protection individuelle (Voir rubrique 8). Éviter en priorité toute formation de mélanges vapeur-air inflammables, par ventilation ou utilisation d'agent d'inertisation. Supprimer toute source d'ignition. Éliminer les décharges électrostatiques provoquées par l'interconnexion de toutes les surfaces conductrices sur lesquelles de l'électricité statique peut apparaître, le tout connecté à la terre.

###### Pour les secouristes:

Porter un équipement de sécurité. Éloigner les personnes non protégées. Voir rubrique 8.

##### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l'autorité compétente en cas d'exposition auprès du public ou de l'environnement.

##### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Nous préconisons:

Empêchez le produit de pénétrer dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Absorbez le déversement à l'aide de sable ou d'un absorbant inerte et mettez-le en lieu sûr. N'absorbez pas le produit dans de la sciure de bois ou d'autres absorbants combustibles. Recueillez le produit dans des conteneurs appropriés et gérez-le conformément à la législation en vigueur.

Déversements dans l'eau ou dans la mer :

Légers déversements :

Contenez le déversement à l'aide de barrières ou d'équipements similaires. Utilisez des absorbants appropriés pour la collecte et traitez les déchets conformément à la réglementation en vigueur.

Déversements importants :

Si possible, contenez le déversement dans les eaux libres à l'aide de barrières ou d'équipements similaires. Si cela n'est pas possible, essayez de contrôler sa propagation et ramassez le produit à l'aide de moyens mécaniques appropriés. Consultez toujours des experts avant d'utiliser des dispersants et assurez-vous que vous disposez des autorisations nécessaires pour leur utilisation. Traitez les déchets conformément à la réglementation en vigueur.

##### 6.4 Référence à d'autres rubriques:

Voir les rubriques 8 et 13.

#### RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

##### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques.

Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -





## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

### B.- Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions.

Transvaser dans un lieu correctement ventilé, de préférence au moyen d'une extraction localisée. Contrôler totalement les foyers inflammable (téléphones portables, étincelles,...) et ventiler lors des opérations de nettoyage. Eviter toute atmosphère dangereuse à l'intérieur des récipients, dans la mesure du possible. Transvaser lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques. En cas de décharges électrostatiques: garantir une connexion équipotentielle parfaite, utiliser des prises terre systématiquement, ne pas porter des vêtements de travail en fibres acryliques, privilégiant des vêtements en coton et des bottes. Respecter les exigences de base, en matière de sécurité pour équipements et systèmes définis dans la Directive 2014/34/EC ainsi que les dispositions minimum pour garantir la protection de la sécurité et la santé des employés selon les critères retenus dans la Directive 1999/92/EC. Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

### C.- Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologiques.

Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration

### D.- Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

Du fait de la dangerosité de ce produit pour l'environnement, il est recommandé de le manipuler à l'intérieur d'une zone ayant des barrières de contrôle contre la pollution en cas de déversement et de disposer également d'un matériel absorbant à proximité

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

### A.- Exigences spécifiques en matière de stockage

Température minimale: 5 °C

Température maximale: 35 °C

Durée maximale: 6 mois

### B.- Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 10.5

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle:

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail:

INRS (Révision/Mise à jour: Décret n° 2024-307 du 4 avril 2024):

Identification		Limites d'exposition professionnelle	
Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	VME	12 ppm	2 mg/m³
	VLCT		
Essence de térébenthine CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7	VME	560 ppm	100 mg/m³
	VLCT		
cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6	VME	200 ppm	50 mg/m³
	VLCT	300 ppm	75 mg/m³

### DNEL (Travailleurs):

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	10 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	17,632 mg/m³	Pas pertinent
Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	3,52 mg/m³	Pas pertinent

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1,43 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	40,3 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	2 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	7,05 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	9,5 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	3,5 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	5,56 mg/kg	Pas pertinent	5,56 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	24 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	24 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Inhalation	1286,4 mg/m <sup>3</sup>	1066,67 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	837,5 mg/m <sup>3</sup>
Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,542 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	3,8 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
alcool benzylique CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	40 mg/kg	Pas pertinent	8 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	110 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	22 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,25 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,88 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	1,25 mg/kg	Pas pertinent	0,21 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	110,19 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	110,19 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,8 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	5,69 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Huile d'arbre à thé CAS: 85085-48-9 EC: 285-377-1	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	4,356 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,658 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	6 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,52 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	3,6 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
(-)-pin-2(3)-ène CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1,76 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	6,03 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

**DNEL (Population):**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -





Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	5 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	5 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	4,348 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,5 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,5 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,716 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,716 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	10 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	600 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	4,8 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	4,8 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	2,49 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1,25 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Inhalation	1152 mg/m <sup>3</sup>	640 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	178,57 mg/m <sup>3</sup>
Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,225 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,225 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,674 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
alcool benzylique CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Oral	20 mg/kg	Pas pertinent	4 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	20 mg/kg	Pas pertinent	4 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	27 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,125 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,125 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,22 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Oral	0,625 mg/kg	Pas pertinent	0,1 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	0,625 mg/kg	Pas pertinent	0,1 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	54,3 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	54,3 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,3 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,3 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	1 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Huile d'arbre à thé CAS: 85085-48-9 EC: 285-377-1	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,067 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	1,556 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,296 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	3 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	3 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	5,22 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,26 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,26 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	0,9 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
(-)-pin-2(3)-ène CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,628 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	0,628 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	1,07 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

**PNEC:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

Identification				
Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	STP	1 mg/L	Eau douce	0,00171 mg/L
	Sol	0,013 mg/kg	Eau de mer	0,000171 mg/L
	Intermittent	0,0171 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,139 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,017 mg/kg
Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	STP	10 mg/L	Eau douce	0,00204 mg/L
	Sol	0,134 mg/kg	Eau de mer	0,000204 mg/L
	Intermittent	0,0102 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,665 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,066 mg/kg
cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6	STP	199,5 mg/L	Eau douce	0,019 mg/L
	Sol	0,007 mg/kg	Eau de mer	0,002 mg/L
	Intermittent	0,17 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,09 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,009 mg/kg
Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Eau douce	0,057 mg/L
	Sol	0,25 mg/kg	Eau de mer	0,0057 mg/L
	Intermittent	0,57 mg/L	Sédiments (Eau douce)	1,425 mg/kg
	Oral	0,04 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,142 mg/kg
d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Eau douce	0,014 mg/L
	Sol	0,763 mg/kg	Eau de mer	0,0014 mg/L
	Intermittent	Pas pertinent	Sédiments (Eau douce)	3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,385 mg/kg
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Eau douce	0,2 mg/L
	Sol	0,327 mg/kg	Eau de mer	0,02 mg/L
	Intermittent	2 mg/L	Sédiments (Eau douce)	2,22 mg/kg
	Oral	0,0078 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,222 mg/kg
Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9	STP	10 mg/L	Eau douce	0 mg/L
	Sol	0,012 mg/kg	Eau de mer	0 mg/L
	Intermittent	Pas pertinent	Sédiments (Eau douce)	0,058 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,011 mg/kg
Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Eau douce	0,000606 mg/L
	Sol	0,0317 mg/kg	Eau de mer	0,000061 mg/L
	Intermittent	0,00303 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,157 mg/kg
	Oral	0,00876 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,0157 mg/kg
alcool benzylique CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/L	Eau douce	1 mg/L
	Sol	0,456 mg/kg	Eau de mer	0,1 mg/L
	Intermittent	2,3 mg/L	Sédiments (Eau douce)	5,27 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,527 mg/kg
p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	STP	10 mg/L	Eau douce	0,004 mg/L
	Sol	0,302 mg/kg	Eau de mer	0 mg/L
	Intermittent	0,037 mg/L	Sédiments (Eau douce)	1,52 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,152 mg/kg
Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	STP	10 mg/L	Eau douce	0,001 mg/L
	Sol	0,021 mg/kg	Eau de mer	0 mg/L
	Intermittent	0,001 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,026 mg/kg
	Oral	0,00208 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,003 mg/kg
Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	STP	3,26 mg/L	Eau douce	0,001004 mg/L
	Sol	0,067 mg/kg	Eau de mer	0,0001 mg/L
	Intermittent	Pas pertinent	Sédiments (Eau douce)	0,337 mg/kg
	Oral	0,0131 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,034 mg/kg
Huile d'arbre à thé CAS: 85085-48-9 EC: 285-377-1	STP	2,57 mg/L	Eau douce	0,008 mg/L
	Sol	7,42 mg/kg	Eau de mer	0,001 mg/L
	Intermittent	0,077 mg/L	Sédiments (Eau douce)	37,11 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	3,711 mg/kg

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

Identification				
Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Pas pertinent	Eau douce	0,00113 mg/L
	Sol	0,015 mg/kg	Eau de mer	0,000113 mg/L
	Intermittent	0,0113 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,081 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	0,008 mg/kg
P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Eau douce	0,000634 mg/L
	Sol	0,0291 mg/kg	Eau de mer	0,000063 mg/L
	Intermittent	0,00634 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,147 mg/kg
	Oral	0,01031 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,0147 mg/kg
(-)-pin-2(3)-ène CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	STP	0,2 mg/L	Eau douce	0,000606 mg/L
	Sol	0,0317 mg/kg	Eau de mer	0,000061 mg/L
	Intermittent	0,00303 mg/L	Sédiments (Eau douce)	0,157 mg/kg
	Oral	0,00876 g/kg	Sédiments (Eau de mer)	0,0157 mg/kg

### 8.2 Contrôles de l'exposition:

#### A.- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Conformément à l'ordre de priorité concernant la surveillance de l'exposition professionnelle, l'extraction localisée dans la zone de travail est recommandée comme mesure de protection collective pour éviter de dépasser les limites d'exposition professionnelle. Dans le cas où des équipements de protection individuelle seraient utilisés, ils doivent posséder le <marquage CE>. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection, ...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, utilisation, méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux sous-rubriques 7.1 et 7.2. Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite une spécification de la part des services de prévention des risques au travail, si la société dispose de mesures supplémentaires.

#### B.- Protection respiratoire.

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
 Protection des voies respiratoires obligatoire	Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs (Type de filtre: B)	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	À remplacer dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant à l'intérieur du masque ou de l'adaptateur facial est détecté. Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d'utiliser des équipements isolants.

#### C.- Protection spécifique pour les mains.

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
 Protection des mains obligatoire	Gants de protection chimique (Matériel: Nitrile, Temps de pénétration: > 480 min, Épaisseur: 0,11 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Remplacer les gants en cas de début de détérioration.

Étant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable de manière fiable et par conséquent ils devront être contrôlés avant leur utilisation.

#### D.- Protection du visage et des yeux

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
 Protection du visage obligatoire	Écran facial	 CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussures.

#### E.- Protection du corps

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
 Protection du corps obligatoire	Vêtement de protection en cas de risques chimiques, antistatique et ignifuge	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Réservé strictement à un usage professionnel. Nettoyer régulièrement en suivant les instructions du fabricant.
 Protection des pieds obligatoire	Chaussures de sécurité contre tout risque chimique, à propriétés antistatiques et résistant à la chaleur	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Remplacer les bottes dès le premier d'usure.

### F.- Mesures complémentaires d'urgence

Il est recommandé de mettre en place des équipements d'urgence supplémentaires dans les lieux de travail particulièrement exposés au produit ou dans les situations où l'évaluation des risques met en évidence la nécessité d'un tel équipement.

Mesure d'urgence	normes	Mesure d'urgence	normes
 Douche d'urgence	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Rincer œil	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 7.1.D

### Composés organiques volatiles:

Conformément à l'application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes:

C.O.V. (2010/75/UE):	52,39 % poids
Concentration de C.O.V. à 20 °C:	486,36 kg/m <sup>3</sup> (486,36 g/L)
Nombre moyen de carbone:	9,56
Poids moléculaire moyen:	137,02 g/mol

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

#### Aspect physique:

État physique à 20 °C:	Liquide
Aspect:	Pas pertinent *
Couleur:	Marron
Odeur:	Aromatique
Seuil olfactif:	Pas pertinent *

#### Volatilité:

Température d'ébullition à pression atmosphérique:	166 °C
Pression de vapeur à 20 °C:	268 Pa
Pression de vapeur à 50 °C:	1829,4 Pa (1,83 kPa)
Taux d'évaporation à 20 °C:	Pas pertinent *

#### Caractéristiques du produit:

Masse volumique à 20 °C:	928,3 kg/m <sup>3</sup>
--------------------------	-------------------------

\*Pas pertinent en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Densité relative à 20 °C:	0,928
Viscosité dynamique à 20 °C:	Pas pertinent *
Viscosité cinématique à 20 °C:	Pas pertinent *
Viscosité cinématique à 40 °C:	<=20,5 mm²/s
Concentration:	Pas pertinent *
pH:	Pas pertinent *
Densité de vapeur à 20 °C:	Pas pertinent *
Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C:	Pas pertinent *
Solubilité dans l'eau à 20 °C:	Pas pertinent *
Propriété de solubilité:	Pas pertinent *
Température de décomposition:	Pas pertinent *
Point de fusion/point de congélation:	Pas pertinent *

### Inflammabilité:

Point d'éclair:	40 °C
Inflammabilité (solide, gaz):	Pas pertinent *
Température d'auto-ignition:	235 °C
Limite d'inflammabilité inférieure:	Pas pertinent *
Limite d'inflammabilité supérieure:	Pas pertinent *

### Caractéristiques des particules:

Diamètre équivalent médian:	Pas pertinent *
-----------------------------	-----------------

## 9.2 Autres informations:

### Informations concernant les classes de danger physique:

Propriétés explosives:	Pas pertinent *
Propriétés comburantes:	Pas pertinent *
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux:	Pas pertinent *
Chaleur de combustion:	Pas pertinent *
Aérosols-pourcentage total suivant (en masse) de composants inflammables:	Pas pertinent *

### Autres caractéristiques de sécurité:

Tension superficielle à 20 °C:	Pas pertinent *
Indice de réfraction:	Pas pertinent *
Plomb total:	0 ppm

\*Pas pertinent en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité:

Aucune réaction dangereuse attendue dans les conditions normales de stockage, manipulation et utilisation. Voir la rubrique 7 de la Fiche de Données de Sécurité.

### 10.2 Stabilité chimique:

Chimiquement stable dans les conditions indiquées de stockage, manipulation et utilisation.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

### 10.4 Conditions à éviter:

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ (suite)

Choc et friction	Contact avec l'air	Échauffement	Lumière Solaire	Humidité
Précaution	Non applicable	Risque d'inflammation	Éviter tout contact direct	Non applicable

### 10.5 Matières incompatibles:

Acides	Eau	Matières comburantes	Matières combustibles	Autres
Éviter les acides forts	Non applicable	Éviter tout contact direct	Non applicable	Éviter les alcalins ou les bases fortes

### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Contient des substances qui nécessitent une source d'énergie externe pour leur décomposition spontanée. Ils forment des peroxydes explosifs lorsqu'ils sont distillés, évaporés ou autrement concentrés.  
Voir sous-rubriques 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: Mélange à base de substances inorganiques.

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES \*\*

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008:

#### Effets dangereux pour la santé:

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

#### A- Ingestion (effets aigus):

- Toxicité aiguë: L'ingestion d'une forte dose peut provoquer une irritation de la gorge, une douleur abdominale, des nausées et des vomissements.
- Corrosivité/irritabilité: L'ingestion d'une forte dose peut provoquer une irritation de la gorge, une douleur abdominale, des nausées et des vomissements.

#### B- Inhalation (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Une exposition à des concentrations élevées peuvent entraîner une dépression du système nerveux central en causant des céphalées, étourdissements, vertiges, nausées, vomissements, confusion et en cas d'affection grave, une perte de conscience.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

#### C- Contact avec la peau et les yeux (effets aigus):

- Contact avec la peau: Suite à un contact, provoque une inflammation cutanée.
- Contact avec les yeux: Provoque des lésions oculaires graves après contact

#### D- Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir rubrique 3.  
IARC: d-limonène (3: Non classifiable quant à sa cancérogénicité chez les humains); Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré (3: Non classifiable quant à sa cancérogénicité chez les humains); Eugénol (3: Non classifiable quant à sa cancérogénicité chez les humains)
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

#### E- Effets de sensibilisation:

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Cutané: Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des épisodes de dermatite allergique de contact.

#### F- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition:

Effets nocifs pour la santé en cas d'ingestion, de contact avec la peau ou d'inhalation après une seule exposition, entraînant une dépression du système nerveux central et provoquant des maux de tête, étourdissements, vertiges, nausées, vomissements, confusion, et en cas d'affection grave, une perte de connaissance.

#### G- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée:

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES \*\* (suite)

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Une exposition à des concentrations élevées peuvent entraîner une dépression du système nerveux central en causant des céphalées, étourdissements, vertiges, nausées, vomissements, confusion et en cas d'affection grave, une perte de conscience.
- Peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant, il présente des substances jugées dangereuses en cas d'exposition répétée. Pour plus d'informations, voir rubrique 3.

H- Danger par aspiration:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Autres informations:

Pas pertinent

### Information toxicologique spécifique produit:

Toxicité sévère		Genre
DL50 orale	1230 mg/kg	Rat
DL50 cutanée	2000 mg/kg	Rat

### Information toxicologique spécifique des substances:

Identification	Toxicité sévère		Genre
Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de poussières	1,5 mg/L	
Essence de térébenthine CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7	DL50 orale	500 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	1100 mg/kg	Rat
	CL50 inhalation de vapeurs	13,7 mg/L	Rat
Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	DL50 orale	3320 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
Colophane CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	DL50 orale	4100 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de poussières	>5 mg/L	
Formaldéhyde, produits de réaction avec butylphénol CAS: 91673-30-2 EC: 294-145-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6	DL50 orale	500 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	11 mg/L	
Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	DL50 orale	2480 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	DL50 orale	4400 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>5000 mg/kg	Lapin
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DL50 orale	3000 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	5610 mg/kg	Lapin
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9	DL50 orale	4170 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	5286 mg/kg	Rat
	CL50 inhalation de vapeurs	4,08 mg/L	Rat
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -





Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES \*\* (suite)

Identification	Toxicité sévère		Genre
Anéthole CAS: 104-46-1 EC: 203-205-5	DL50 orale	3000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	DL50 orale	500 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
alcool benzylique CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	DL50 orale	500 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	2500 mg/kg	
	CL50 inhalation de brouillards	3,3 mg/L	Rat
p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	DL50 orale	5800 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	12200 mg/kg	Lapin
	CL50 inhalation de vapeurs	3 mg/L	
Pentabutanolate de niobium CAS: 51030-47-8 EC: 256-923-6	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1	DL50 orale	4225 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	DL50 orale	>5000 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	8189 mg/kg	Lapin
	CL50 inhalation de poussières	>5 mg/L	
Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
Huile d'arbre à thé CAS: 85085-48-9 EC: 285-377-1	DL50 orale	1900 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	DL50 orale	2300 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>5000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
(-)-pin-2(3)-ène CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	DL50 orale	500 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	

### Estimation de la toxicité aiguë (ATE mix):

ATE mix		Composants de toxicité inconnue
Oral	>2000 mg/kg (Méthode de calcul)	0 %
Cutanée	>2000 mg/kg (Méthode de calcul)	0 %
CL50 inhalation de vapeurs	19,61 mg/L (4 h) (Méthode de calcul)	0 %

### 11.2 Informations sur les autres dangers:

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

#### Autres informations

Pas pertinent

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\*

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\* (suite)

Très toxique pour les organismes aquatiques.

### 12.1 Toxicité:

#### Toxicité aquatique spécifique produit:

	Toxicité sévère	Espèce	Genre
CL50	35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Poisson
CE50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé

#### Toxicité aquatique spécifique des substances:

##### Toxicité sévère:

Identification		Concentration	Espèce	Genre
Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	CL50	110 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Poisson
	CE50	4,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50	1,71 mg/L (72 h)	N/A	Algue
Essence de térébenthine CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustacé
	CE50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Algue
Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	CL50	18 mg/L (96 h)	N/A	Poisson
	CE50	1,02 mg/L (48 h)	N/A	Crustacé
	CE50	1,64 mg/L (72 h)	N/A	Algue
Colophane CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	CL50	150 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Poisson
	CE50	238 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50	185 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Algue
cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6	CL50	705 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Poisson
	CE50	Pas pertinent		
	CE50	29,2 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algue
d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	CL50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Poisson
	CE50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50	Pas pertinent		
Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9	CL50	Pas pertinent		
	CE50	0,286 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50	2,2 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algue
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustacé
	CE50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Algue
Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacé
	CE50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Algue
alcool benzylique CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	CL50	646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Poisson
	CE50	400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50	79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Algue
p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	CL50	48 mg/L (96 h)	Cyprionodon variegatus	Poisson
	CE50	3,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50	Pas pertinent		
Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1	CL50	Pas pertinent		
	CE50	Pas pertinent		
	CE50	0,0145 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algue
Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	CL50	0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Poisson
	CE50	46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50	Pas pertinent		
Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	N/A	Crustacé
	CE50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Algue

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\* (suite)**

Identification	Concentration	Espèce	Genre
Huile d'arbre à thé CAS: 85085-48-9 EC: 285-377-1	CL50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Poisson
	CE50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Crustacé
	CE50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Algue
Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	CL50 60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Poisson
	CE50 Pas pertinent		
	CE50 Pas pertinent		
P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	CL50 0,8 mg/L (96 h)	Danio rerio	Poisson
	CE50 0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50 0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algue
(-)-pin-2(3)-ène CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	CL50 0,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Poisson
	CE50 0,47 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50 Pas pertinent		

**Toxicité chronique:**

Identification	Concentration	Espèce	Genre
cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6	NOEC Pas pertinent		
	NOEC 0,953 mg/L	Daphnia magna	Crustacé
Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9	NOEC Pas pertinent		
	NOEC 0,0567 mg/L	Daphnia magna	Crustacé
alcool benzylique CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NOEC 48,897 mg/L	N/A	Poisson
	NOEC 51 mg/L	Daphnia magna	Crustacé
Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1	NOEC >0,01 - 0,1 mg/L		Poisson
	NOEC >0,01 - 0,1 mg/L		Crustacé

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

**Informations spécifiques à la substance:**

Identification	Dégradabilité	Biodégradabilité
Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	DBO5 Pas pertinent	Concentration 100 mg/L
	DCO Pas pertinent	Période 28 jours
	DBO5/DCO Pas pertinent	% Biodégradé 94 %
Colophane CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	DBO5 Pas pertinent	Concentration Pas pertinent
	DCO Pas pertinent	Période 28 jours
	DBO5/DCO Pas pertinent	% Biodégradé 32 %
cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6	DBO5 Pas pertinent	Concentration 100 mg/L
	DCO Pas pertinent	Période 28 jours
	DBO5/DCO Pas pertinent	% Biodégradé 98 %
d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	DBO5 Pas pertinent	Concentration 10 mg/L
	DCO Pas pertinent	Période 28 jours
	DBO5/DCO Pas pertinent	% Biodégradé 71,4 %
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	DBO5 Pas pertinent	Concentration 100 mg/L
	DCO Pas pertinent	Période 28 jours
	DBO5/DCO Pas pertinent	% Biodégradé 90 %
Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9	DBO5 Pas pertinent	Concentration 2 mg/L
	DCO Pas pertinent	Période 28 jours
	DBO5/DCO Pas pertinent	% Biodégradé 53 %
Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	DBO5 Pas pertinent	Concentration 100 mg/L
	DCO Pas pertinent	Période 28 jours
	DBO5/DCO Pas pertinent	% Biodégradé 95 %
alcool benzylique CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	DBO5 Pas pertinent	Concentration 100 mg/L
	DCO Pas pertinent	Période 14 jours
	DBO5/DCO Pas pertinent	% Biodégradé 94 %

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\* (suite)

Identification	Dégradabilité		Biodégradabilité	
p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	DBO5	Pas pertinent	Concentration	100 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	14 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	88 %
Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1	DBO5	Pas pertinent	Concentration	2 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	0 %
Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	DBO5	Pas pertinent	Concentration	100 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	4 %
P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	DBO5	Pas pertinent	Concentration	2 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	81 %
(-)-pin-2(3)-ène CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	DBO5	Pas pertinent	Concentration	2 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	78 %

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

#### Informations spécifiques à la substance:

Identification	Potentiel de bioaccumulation	
Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	FBC	38
	Log POW	2,38
	Potentiel	Modéré
Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	FBC	853
	Log POW	
	Potentiel	Élevé
cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6	FBC	5
	Log POW	1,23
	Potentiel	Bas
Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	FBC	
	Log POW	2,74
	Potentiel	
d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	FBC	
	Log POW	4,83
	Potentiel	
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	FBC	
	Log POW	2,97
	Potentiel	
Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9	FBC	3050
	Log POW	4,2
	Potentiel	Très élevé
Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	FBC	2800
	Log POW	4,83
	Potentiel	Très élevé
alcool benzylique CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	FBC	0
	Log POW	1,1
	Potentiel	Bas
p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	FBC	286
	Log POW	4,1
	Potentiel	Élevé
Dodécane-1-thiol CAS: 112-55-0 EC: 203-984-1	FBC	234
	Log POW	6,2
	Potentiel	Élevé

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\* (suite)

Identification	Potentiel de bioaccumulation	
Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	FBC	1290
	Log POW	4,22
	Potentiel	Très élevé
Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	FBC	440
	Log POW	4,35
	Potentiel	Élevé
Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	FBC	31
	Log POW	2,27
	Potentiel	Modéré
P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	FBC	334
	Log POW	4,29
	Potentiel	Élevé
(-)-pin-2(3)-ène CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	FBC	1250
	Log POW	4,5
	Potentiel	Très élevé

### 12.4 Mobilité dans le sol:

Identification	L'absorption/désorption		Volatilité	
Bornane-2-one CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0	Koc	470	Henry	8,21 Pa·m³/mol
	Conclusion	Modéré	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	1,53E-3 N/m (307,98 °C)	Sol humide	Oui
Eucalyptus globulus, extraits CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2	Koc	3222,28	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Bas	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	Pas pertinent	Sol humide	Pas pertinent
cyclohexanol CAS: 108-93-0 EC: 203-630-6	Koc	Pas pertinent	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Pas pertinent	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	3,342E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent
Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Koc	Pas pertinent	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Pas pertinent	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	3,24E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent
d-limonène CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m³/mol
	Conclusion	Immobile	Sol sec	Oui
	Tension superficielle	2,675E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Oui
Décahydronaphtalène CAS: 91-17-8 EC: 202-046-9	Koc	1995	Henry	10740 Pa·m³/mol
	Conclusion	Bas	Sol sec	Oui
	Tension superficielle	Pas pertinent	Sol humide	Oui
Anéthole CAS: 104-46-1 EC: 203-205-5	Koc	Pas pertinent	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Pas pertinent	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	3,404E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent
Pin-2(3)-ène CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Koc	Pas pertinent	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Pas pertinent	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	2,587E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent
alcool benzylique CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Koc	Pas pertinent	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Pas pertinent	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	3,679E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE \*\* (suite)

Identification	L'absorption/désorption		Volatilité	
p-cymène CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	Koc	5011,87	Henry	1114,58 Pa·m³/mol
	Conclusion	Bas	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	2,835E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Oui
Dodécane-1-thiol  CAS: 112-55-0  EC: 203-984-1	Koc	3981	Henry	1056000 Pa·m³/mol
	Conclusion	Les valeurs du facteur de bioconcentration et du logarithme de Pow suggèrent que le potentiel de bioconcentration est modéré chez les organismes aquatiques	Sol sec	Oui
	Tension superficielle	2,887E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Oui
Camphène CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Koc	Pas pertinent	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Pas pertinent	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Sol humide	Pas pertinent
Pin-2(10)-ène CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Koc	Pas pertinent	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Pas pertinent	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	2,685E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent
P-mentha-1,4(8)-diène CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Koc	1120	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Bas	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	2,865E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent
(-)-pin-2(3)-ène CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3	Koc	2180	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Bas	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	Pas pertinent	Sol humide	Pas pertinent

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

### 12.7 Autres effets néfastes:

Non décrits

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Code	Description	Type de déchet (Règlement (UE) n°1357/2014)
10 12 11*	déchets de glaçure contenant des métaux lourds	Dangereux

#### Type de déchets (Règlement (UE) n°1357/2014):

HP14 Écotoxique, HP5 Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration, HP3 Inflammable, HP6 Toxicité aiguë, HP13 Sensibilisant, HP4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

#### Gestion du déchet (élimination et évaluation):

Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et d'élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/UE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le produit lui-même dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un déchet non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir sous-rubrique 6.2.

#### Dispositions se rapportant au traitement des déchets:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



### RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION (suite)

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées. Décret n° 2022-748 du 29 avril 2022 relatif à l'information du consommateur sur les qualités et caractéristiques environnementales des produits générateurs de déchets.  
Législation communautaire: Directive 2008/98/CE, 2014/955/CE, Règlement (UE) n°1357/2014

### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT \*\*

#### Transport terrestre des marchandises dangereuses:

En application de l'ADR 2025 et RID 2025:



**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN1263

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** PEINTURES

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 3

Étiquettes: 3

**14.4 Groupe d'emballage:** III

**14.5 Dangereux pour l'environnement:** Oui

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

Dispositions spéciales: 163, 367, 650

code de restriction en tunnels: D/E

Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9

Quantités limitées: 5 L

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Pas pertinent

#### Transport de marchandises dangereuses par mer:

En application au IMDG 42-24:



**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN1263

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** PEINTURES

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 3

Étiquettes: 3

**14.4 Groupe d'emballage:** III

**14.5 Polluants marins:** Oui

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

Dispositions spéciales: 223, 955, 163, 367

Codes EmS: F-E, S-E

Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9

Quantités limitées: 5 L

Groupe de ségrégation: Pas pertinent

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Pas pertinent

#### Transport de marchandises dangereuses par air:

En application au IATA/ICAO 2025:





Impression: 26/11/2025

Date d'établissement: 18/07/2024

Révision: 26/11/2025

Version: 2 (substituée 1)

#### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT \*\* (suite)



- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN1263
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** PEINTURES
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 3
- Étiquettes: 3
- 14.4 Groupe d'emballage:** III
- 14.5 Dangereux pour l'environnement:** Oui
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
- Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Pas pertinent

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

#### RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION \*\*

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

- Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: alcool benzylique (100-51-6) - PT: (6)
- Règlement (EU) 2024/590 sur les substances qui perforent la couche d'ozone: Pas pertinent
- Règlement (UE) 2019/1021 sur les polluants organiques persistants: Pas pertinent
- RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux: Pas pertinent
- Substances candidates à l'autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH): Pas pertinent
- Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent

##### Seveso III:

Section	Description	Des exigences relatives au seuil bas	Des exigences relatives au seuil haut
P5c	LIQUIDES INFLAMMABLES	5000,000	50000,000
E1	DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT	100,000	200,000

##### ICPE:

Cod	Description
4331	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3
4510	Dangereux pour l'environnement aquatique 1

##### Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, Tableaux des maladies professionnelles (Régime général), etc...):

Ne peuvent être utilisés:

- dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
- dans des farces et attrapes,
- dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.

Tableaux des maladies professionnelles (Régime général) 65: Lésions eczématiformes de mécanisme allergique

##### Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement:

Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

##### Autres législations:

Avis du 06/04/14 (JORF n°0082) aux fabricants, importateurs et utilisateurs en aval qui disposent de nouvelles informations susceptibles d'entraîner une modification des éléments de classification et d'étiquetage harmonisés d'une substance chimique. Décret n° 2012-530 du 19 avril 2012 relatif à la mise sur le marché et au contrôle des substances et mélanges, adaptation au droit européen et régime de sanctions.

Les risques chimiques: article L 44111 et suivants du code du travail.

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION \*\* (suite)

Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail.  
Article 256 de la loi n° 2010788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement.  
Ordonnance n° 2010-1232 du 21 octobre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne en matière d'environnement.  
Ordonnance n° 2011-1922 du 22 décembre 2011 portant adaptation du code du travail, du code de la santé publique et du code de l'environnement au droit de l'Union européenne en ce qui concerne la mise sur le marché des produits chimiques.  
Décret n° 2011828 du 11 juillet 2011 portant diverses dispositions relatives à la prévention et à la gestion des déchets.  
Ordonnance n° 20101579 du 17 décembre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine des déchets.  
Arrêté du 03 octobre 2012 publié au JORF du 06 novembre 2012 Arrêté définissant le contenu du dossier de demande de sortie du statut de déchet.  
Décret n° 2012602 du 30 avril 2012 relatif à la procédure de sortie du statut de déchet.  
LES MALADIES PROFESSIONNELLES. RÉGIME GÉNÉRAL. Aide-mémoire juridique TJ 19.  
Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE):  
1.- NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES (Seveso III) Article Annexe (3) à l'article R 5119 du code de l'environnement  
2.- Décret n° 2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement  
3.-Nomenclature des installations classées, Version 55 - Juillet 2024  
4.-Guide technique-Application de la classification des substances et mélanges dangereux à la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (INERIS)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

*\*\* Modifications par rapport à la version précédente*

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS \*\*

L'emballage du produit doit comprendre : fermeture de sécurité pour les enfants, indication de danger détectable au toucher.

**Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:**

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II - Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (CE) N° 1907/2006 (RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION)

**Modifications par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque :**

*\*\* Modifications par rapport à la version précédente*

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS \*\* (suite)

### COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (RUBRIQUE 3, RUBRIQUE 11, RUBRIQUE 12):

#### · Substances ajoutées

Eucalyptus globulus, extraits (84625-32-1)  
Colophane (8050-09-7)  
Formaldéhyde, produits de réaction avec butylphénol (91673-30-2)  
Cinéole (470-82-6)  
d-limonène (5989-27-5)  
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré (64742-82-1)  
Pentabutanolate de niobium (51030-47-8)  
alcool benzylique (100-51-6)  
p-cymène (99-87-6)  
Dodécane-1-thiol (112-55-0)  
Pin-2(10)-ène (127-91-3)  
Huile d'arbre à thé (85085-48-9)  
(-)-pin-2(3)-ène (7785-26-4)

#### · Substances retirées

(R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5)  
Cyclohexanone (108-94-1)  
Dipentène (138-86-3)  
Benzoate de benzyle (120-51-4)  
Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25 %) (1174921-79-9)  
Toluène (108-88-3)  
p-cymène (99-87-6)  
Eucalyptus ext (8000-48-4)  
4-méthylpentane-2-one (108-10-1)  
Alcool benzylique (100-51-6)

### Substances qui contribuent à la classification (RUBRIQUE 2):

#### · Substances ajoutées

cyclohexanol (108-93-0)  
Décahydronaphtalène (91-17-8)

#### · Substances retirées

Linalol (78-70-6)  
Anéthole (104-46-1)

### Règlement n° 1272/2008 (CLP) (RUBRIQUE 2, RUBRIQUE 16):

#### · Pictogrammes

#### · Mentions de danger

#### · Substances contenues dans EUH208:

##### · Substances ajoutées

Eucalyptus globulus, extraits (84625-32-1)  
Colophane (8050-09-7)  
Formaldéhyde, produits de réaction avec butylphénol (91673-30-2)  
Huile d'arbre à thé (85085-48-9)  
Dodécane-1-thiol (112-55-0)  
Cinéole (470-82-6)  
d-limonène (5989-27-5)  
Linalol (78-70-6)  
Anéthole (104-46-1)  
Pin-2(10)-ène (127-91-3)  
(-)-pin-2(3)-ène (7785-26-4)

##### · Substances retirées

(R)-p-mentha-1,8-diène (5989-27-5)  
Dipentène (138-86-3)  
Eucalyptus ext (8000-48-4)

### INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (RUBRIQUE 14):

#### · Numéro ONU

### INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION (RUBRIQUE 15):

· Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, Tableaux des maladies professionnelles (Régime général), etc...)

### Textes des phrases législatives dans la rubrique 2:

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS \*\* (suite)

H315: Provoque une irritation cutanée.  
H318: Provoque de graves lésions des yeux.  
H371: Risque présumé d'effets graves pour les organes.  
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H302+H312+H332: Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.  
H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H226: Liquide et vapeurs inflammables.

### Textes des phrases législatives dans la rubrique 3:

Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3

### Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Acute Tox. 3: H331 - Toxique par inhalation.  
Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.  
Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
Acute Tox. 4: H332 - Nocif par inhalation.  
Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
Flam. Sol. 2: H228 - Matière solide inflammable.  
Skin Corr. 1C: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.  
Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
Skin Sens. 1A: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
Skin Sens. 1B: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
STOT RE 1: H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
STOT SE 2: H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes.  
STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### Procédé de classement:

Skin Irrit. 2: Méthode de calcul  
Eye Dam. 1: Méthode de calcul  
STOT SE 2: Méthode de calcul  
Skin Sens. 1A: Méthode de calcul  
Aquatic Chronic 2: Méthode de calcul  
Aquatic Acute 1: Méthode de calcul  
STOT RE 2: Méthode de calcul  
Acute Tox. 4: Méthode de calcul  
Asp. Tox. 1: Méthode de calcul  
Flam. Liq. 3: Méthode de calcul (2.6.4.3.)

### Conseils relatifs à la formation:

Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

### Sources de documentation principale:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Abréviations et acronymes:



## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS \*\* (suite)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses  
IATA: Association internationale du transport aérien  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale  
DCO: Demande chimique en oxygène  
DBO5: Demande biologique en oxygène après 5 jours  
FBC: Facteur de bioconcentration  
DL50: Dose létale 50  
CL50: Concentration létale 50  
CE50: Concentration effective 50  
Log Pow: Coefficient de partage octanol/eau  
UFI: identifiant unique de formulation  
IARC: Centre international de recherche sur le cancer

**\*\* Modifications par rapport à la version précédente**

L'information contenue sur cette Fiche de données de sécurité est fondée sur des sources, des connaissances techniques ainsi que sur la législation en vigueur au niveau européen et national, ne pouvant en aucun cas, garantir l'exactitude de celle-ci. Il est impossible de considérer que ladite information est une garantie des propriétés dudit produit. Il s'agit simplement d'une description concernant les exigences en matière de sécurité. La méthodologie et les conditions de travail des utilisateurs de ce produit ne relèvent pas de nos connaissances et de nos contrôles, l'utilisateur devant toujours assumer en toute responsabilité les mesures nécessaires à prendre pour observer les exigences légales en matière de manipulation, stockage, usage et élimination de produits chimiques. L'information contenue sur cette fiche de sécurité ne concerne que ce produit, ce dernier ne devant pas être utilisé à d'autres fins que celles qui y sont stipulées.

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -