



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2026, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

**Référence FDS:** 39-2297-8  
**Date de révision:** 28/06/2026

**Numéro de version:** 7.00  
**Annule et remplace la**  
**version du :** 30/10/2024

Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au règlement REACH (1907/2006) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

#### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

Industrial Cleaner Bulk

| N° enregistrement REACH | Identifiant(s) | Numéro CE | Désignation ingrédient |
|-------------------------|----------------|-----------|------------------------|
| 01-2119529223-47-0015   | 5989-27-5      | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-diène |
| 01-2119529223-47-0016   | 5989-27-5      | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-diène |
| 01-2119529223-47-0031   | 5989-27-5      | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-diène |

#### Numéros d'identification de produit

UU-0094-7280-2

7100180981

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

##### - Utilisations identifiées:

Nettoyant de Surface dure

#### 1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

**ADRESSE:** 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Téléphone:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** CER-productstewardship@mmm.com  
**Site internet** <http://www.3m.com/be>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 54 23, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111, ou Centre Antipoisons + 32 (0)70 245 245

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données

de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

### CLASSIFICATION:

Liquide inflammable, catégorie 3 - Liq. inflam. 3; H226

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317

Danger par aspiration, Catégorie 1 - Dang. Asp. 1; H304

Dangereux pour l'environnement aquatique (aigüe), Catégorie 1 - Aquat. Aig. 1; H400

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

### MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER.

### Symboles :

SGH02 (Flamme) | SGH07 (Point d'exclamation) | SGH08 (Danger pour la santé) | SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient             | Identifiant(s) | EC No.    | % par poids |
|------------------------|----------------|-----------|-------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | 5989-27-5      | 227-813-5 | 95 - 100    |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                    |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                        |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.    |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

|       |                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| P273  | Eviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                        |
| P280E | Porter des gants de protection.                                                                                                              |

#### Intervention ::

|             |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310 | EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P331        | NE PAS faire vomir.                                                           |
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.              |

**Note sur l'étiquetage**

Mise à jour selon le règlement des détergents

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1. Substances**

| Ingrédient                          | Identifiant(s)                          | %        | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | (N° CAS) 5989-27-5<br>(N° CE) 227-813-5 | 95 - 100 | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox.aquatique chronique 3, H412<br>Nota C |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | (N° CAS) 123-35-3<br>(N° CE) 204-622-5  | < 5      | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1    |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

**3.2. Mélanges**

Ne s'applique pas.

### 4. PREMIERS SOINS

**4.1. Description des premiers secours:****Inhalation:**

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

**Contact avec la peau:**

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:**

En cas d'exposition, rincer les yeux à grande eau. Retirez les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuez à rincer. Si des signes/symptômes apparaissent, consulter un médecin.

**En cas d'ingestion:**

Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

**4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:

Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Pneumopathie par aspiration (toux, halètement, suffocation, brûlure de la bouche et difficulté à respirer).

**4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Non applicable.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie: Utiliser un agent de lutte adapté pour les liquides et les matières inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

**Décomposition dangereuse ou sous-produits****Substance**

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

**Condition**

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers:**

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS. Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser.

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

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

Contenir le renversement. Couvrir la zone de déversement avec une mousse extinctrice résistante aux solvants polaires. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la

zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

#### 6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

## 7. Manipulation et stockage

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

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc). Porter des chaussures anti-statiques ou correctement mises à la terre. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...). Pour diminuer le risque d'ignition, déterminer les classifications électriques applicables pour le procédé utilisant ce produit et sélectionner un équipement de ventilation extractive locale spécifique pour éviter l'accumulation de vapeurs inflammables. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception si le produit a une volatilité telle qu'il puisse se former une atmosphère dangereuse.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents oxydants.

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

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

#### Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

#### Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

| Ingrédient             | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine                                          | DNEL           |
|------------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène |                        | Employé    | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques     | 9,5 mg/kg bw/d |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène |                        | Employé    | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 66,7 mg/m3     |

#### Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

| Ingrédient             | Produit de dégradation | Compartment                     | PNEC             |
|------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène |                        | Sol agricole                    | 0,763 mg/kg d.w. |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène |                        | Concentration dans les poissons | 133 mg/kg w.w.   |

|                        |  |                                       |                  |
|------------------------|--|---------------------------------------|------------------|
|                        |  | marins pour empoisonnement secondaire |                  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène |  | Eau                                   | 0,014 mg/l       |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène |  | Sédiments de l'eau                    | 3,85 mg/kg d.w.  |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène |  | Rejets intermittants dans l'eau       | mg/l             |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène |  | Eau de mer                            | 0,0014 mg/l      |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène |  | Sédiments de l'eau de mer             | 0,385 mg/kg d.w. |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène |  | Usine de traitement des eaux d'égout  | 1,8 mg/l         |

**Les procédures de surveillance recommandées:** Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès du Centre de connaissance belge sur le bien-être au travail (BeSWIC).

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

De plus, se référer à l'annexe pour plus d'information.

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

### 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

#### Protection des yeux/du visage:

Aucun requis.

#### Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel        | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|-----------------|----------------|----------------------|
| Polymère laminé | >0.30          | 4-8 heures           |

Les données sur les gants sont fondées sur la substance qui conduit à la toxicité cutanée et les conditions présentes au moment du test. Le temps de pénétration peut être altéré quand le gant est soumis à des conditions d'utilisation où un stress supplémentaire est imposé au gant.

#### Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (par exemple, pulvérisation, risque élevé d'éclaboussures, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir le(s) matériau(x) de gants recommandé(s) pour déterminer le tablier approprié.

#### Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques

Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

#### *Normes applicables / Standards*

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136 : Filtre type A

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

Se référer à l'annexe

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                                    |
| <b>Aspect physique spécifique: :</b>          | Liquide clair jaune à ambre                                |
| <b>Couleur</b>                                | Ambrée, Jaune                                              |
| <b>Odeur</b>                                  | Citron                                                     |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | 154 °C                                                     |
| <b>Inflammabilité</b>                         | Liquide inflammable: Cat. 3                                |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | 0,7 % en volume                                            |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | 6,1 % en volume                                            |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | 46 °C [ <i>Méthode de test:</i> Pensky-Martens Closed Cup] |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | 237 °C                                                     |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                |
| <b>pH</b>                                     | <i>la substance / le mélange est apolaire / aprotique</i>  |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | 4,57 [ <i>Conditions:</i> Log Pow]                         |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | 0,27 kPa [ <i>@ 20 °C</i> ]                                |
| <b>Densité</b>                                | 0,85 g/ml                                                  |
| <b>Densité relative</b>                       | 0,85 [ <i>Réf. Standard :Eau = 1</i> ]                     |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | >=1                                                        |
| <b>Caractéristiques des particules</b>        | <i>Non applicable.</i>                                     |

### 9.2. Autres informations:

#### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Composés Organiques Volatils</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Taux d'évaporation:</b>          | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

#### 10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

#### 10.5 Matériaux à éviter:

Acides forts

Bases fortes

Agents oxydants forts.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
| Non applicable   |                  |

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n ° 1272/2008

##### Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

##### Inhalation:

Peut être nocif en cas d'inhalation. Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

##### Contact avec la peau:

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursoufflures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

##### Contact avec les yeux:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

##### Ingestion:

Peut être nocif en cas d'ingestion Pneumopathie en cas d'aspiration: les symptômes peuvent inclure toux, difficultés respiratoires, respiration sifflante, crachements de sang et pneumonie qui peut être mortelle. Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

##### Autres effets de santé:

##### Cancérogénicité:

Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

##### Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Toxicité aigüe**

| Nom                                 | Route                          | Organismes | Valeur             |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Souris     | LC50 > 3,14 mg/l   |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Cutané                         | Lapin      | LD50 > 5 000 mg/kg |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Ingestion                      | Rat        | LD50 4 400 mg/kg   |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Cutané                         | Lapin      | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Ingestion                      | Rat        | LD50 > 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                 | Organismes       | Valeur   |
|-------------------------------------|------------------|----------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Lapin            | Irritant |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Données in Vitro | Irritant |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                 | Organismes | Valeur               |
|-------------------------------------|------------|----------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Lapin      | Moyennement irritant |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Lapin      | Irritant sévère      |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                 | Organismes | Valeur        |
|-------------------------------------|------------|---------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Souris     | Sensibilisant |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Souris     | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                 | Route    | Valeur       |
|-------------------------------------|----------|--------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | In vitro | Non mutagène |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | In vivo  | Non mutagène |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | In vitro | Non mutagène |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | In vivo  | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

| Nom                                 | Route     | Organismes                  | Valeur                                                                                                            |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Ingestion | Rat                         | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Ingestion | Multiples espèces animales. | Cancérogène                                                                                                       |

**Toxicité pour la reproduction****Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

| Nom                    | Route     | Valeur                               | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|------------------------|-----------|--------------------------------------|------------|---------------|--------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la | Rat        | NOAEL 750     | avant              |

|                                     |           |                                                          |                             |                      |                                        |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------------|
|                                     |           | fertilité féminine                                       |                             | mg/kg/jour           | l'accouplement et pendant la gestation |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Multiples espèces animales. | NOAEL 591 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse                 |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                         | NOAEL 500 mg/kg/jour | 90 jours                               |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                         | NOAEL 300 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation       |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                         | NOAEL 300 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation       |

## Organe(s) cible(s)

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom                                 | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur                                                                                                            | Organismes                       | Test résultat        | Durée d'exposition |
|-------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                    |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Ingestion  | Système nerveux                    | Non-classifié                                                                                                     |                                  | NOAEL Non disponible |                    |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Pas disponible |                    |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom                                 | Route     | Organe(s) cible(s)                                                                                                                                                     | Valeur                                                                                                            | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition |
|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                            | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | LOAEL 75 mg/kg/jour    | 103 semaines       |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Ingestion | Foie                                                                                                                                                                   | Non-classifié                                                                                                     | Souris     | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 103 semaines       |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Ingestion | Coeur   Système endocrinien   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   muscles   Système nerveux   Système respiratoire | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 103 semaines       |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Ingestion | système immunitaire                                                                                                                                                    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat        | NOAEL 500 mg/kg/jour   | 14 semaines        |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                            | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat        | LOAEL 250 mg/kg/jour   | 14 semaines        |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Ingestion | système hématopoïétique                                                                                                                                                | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 14 semaines        |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Ingestion | tractus gastro-intestinal   Foie   Système respiratoire                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 14 semaines        |

|  |  |                                                                                                                         |  |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  |  | Coeur   la peau  <br>Système endocrine  <br>os, dents, ongles et /<br>ou les cheveux  <br>Système nerveux  <br>des yeux |  |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

**Danger par aspiration**

| Nom                                 | Valeur              |
|-------------------------------------|---------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | Risque d'aspiration |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | Risque d'aspiration |

Contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

**Section 12 : Informations écologiques**

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                            | Identifiant(s) | Organisme         | Type         | Exposition | Test point final | Test résultat |
|-------------------------------------|----------------|-------------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | 5989-27-5      | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures  | LC50             | 0,702 mg/l    |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | 5989-27-5      | Algues vertes     | Expérimental | 72 heures  | ErC50            | 0,32 mg/l     |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | 5989-27-5      | Puce d'eau        | Expérimental | 48 heures  | EC50             | 0,307 mg/l    |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | 5989-27-5      | Vairon de Fathead | Expérimental | 8 jours    | EC10             | 0,32 mg/l     |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | 5989-27-5      | Algues vertes     | Expérimental | 72 heures  | ErC10            | 0,174 mg/l    |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | 5989-27-5      | Puce d'eau        | Expérimental | 21 jours   | NOEC             | 0,153 mg/l    |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | 123-35-3       | Algues vertes     | Expérimental | 72 heures  | ErC50            | >1,6 mg/l     |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | 123-35-3       | Medaka            | Expérimental | 96 heures  | LC50             | 0,92 mg/l     |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | 123-35-3       | Puce d'eau        | Expérimental | 48 heures  | EC50             | 0,45 mg/l     |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | 123-35-3       | Algues vertes     | Expérimental | 72 heures  | NOEC             | 0,23 mg/l     |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | 123-35-3       | Puce d'eau        | Expérimental | 21 jours   | NOEC             | 0,12 mg/l     |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel                                | Identifiant(s) | Type de test                   | Durée    | Type d'étude                             | Test résultat                                                    | Protocole                                             |
|-----------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                  | 5989-27-5      | Expérimental<br>Biodégradation | 14 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 98 %BOD/ThO<br>D                                                 | OCDE 301C                                             |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                  | 5989-27-5      | Expérimental<br>Biodégradation | 14 jours | Déplétion du<br>carbone organique        | >93.8 %<br>Suppression de<br>carbone<br>organique<br>dissous COD | OCDE 303A - Essai de<br>simulation traitement aérobie |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-<br>1, 6-diène | 123-35-3       | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 76 %BOD/ThO<br>D                                                 | OCDE 301D                                             |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-<br>1, 6-diène | 123-35-3       | Expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 1.8 heures (t<br>1/2)                                            |                                                       |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                | Identifiant(s) | Type de test                    | Durée | Type d'étude                                    | Test résultat | Protocole                     |
|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------|-------|-------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                  | 5989-27-5      | Modélé<br>Bioconcentratie       |       | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 2100          | Catalogic™                    |
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                  | 5989-27-5      | Expérimental<br>Bioconcentratie |       | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 4.57          |                               |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-<br>1, 6-diène | 123-35-3       | Modélé<br>Bioconcentratie       |       | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 324           | Catalogic™                    |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-<br>1, 6-diène | 123-35-3       | Expérimental<br>Bioconcentratie |       | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 4.82          | EC A.8 coefficient de partage |

### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel                                | Identifiant(s) | Type de test                   | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-----------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène                  | 5989-27-5      | Modélé Mobilité<br>dans le sol | Koc          | 9 245 l/kg    | Episuite™ |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-<br>1, 6-diène | 123-35-3       | Modélé Mobilité<br>dans le sol | Koc          | 15 000 l/kg   | Episuite™ |

### 12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

### 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

### 12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des

produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

#### Code déchets EU (produit tel que vendu)

07 07 04\* Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                                                                                      | <b>Transport routier<br/>(ADR)</b>                                                 | <b>Transport aérien (IATA)</b>                                                     | <b>Transport maritime<br/>(IMDG)</b>                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou<br/>numéro d'identification</b>                                | UN2319                                                                             | UN2319                                                                             | UN2319                                                                             |
| <b>14.2 Désignation officielle<br/>de transport de l'ONU</b>                         | HYDROCARBURES<br>TERPÉNIQUES, N.S.A.(D-<br>LIMONÈNE)                               | HYDROCARBURES<br>TERPÉNIQUES, N.S.A.(D-<br>LIMONÈNE)                               | HYDROCARBURES<br>TERPÉNIQUES, N.S.A.(D-<br>LIMONÈNE)                               |
| <b>14.3 Classe(s) de danger<br/>pour le transport</b>                                | 3                                                                                  | 3                                                                                  | 3                                                                                  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                       | III                                                                                | III                                                                                | III                                                                                |
| <b>14.5 Dangers pour<br/>l'environnement</b>                                         | Dangereux pour<br>l'environnement                                                  | Non applicable.                                                                    | Polluant marin                                                                     |
| <b>14.6 Précautions spéciales<br/>pour l'utilisateur</b>                             | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en<br/>vrac conformément aux<br/>instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Température de régulation</b>                                                     | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Température critique</b>                                                          | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Code de classification ADR</b>                                                    | F1                                                                                 | Non applicable.                                                                    | Non applicable.                                                                    |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>                                                      | Non applicable.                                                                    | Non applicable.                                                                    | Aucun                                                                              |

Veuillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus

d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

#### Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u>                   | <u>Identifiant(s)</u> | <u>Classification</u>                 | <u>Réglementation</u>                                  |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| (R)-p-Mentha-1,8-diène              | 5989-27-5             | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| 7-Méthyl-3-méthylèneocta-1, 6-diène | 123-35-3              | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

#### Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

#### DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

| Catégorie de Dangers                  | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de |                               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                       | Exigences de niveau inférieur                      | Exigences de niveau supérieur |
| E1 Dangereux pour le milieu aquatique | 100                                                | 200                           |
| P5c LIQUIDES INFLAMMABLES             | 5000                                               | 50000                         |

\*Si maintenu à une température supérieure à son point d'ébullition ou si des conditions de traitement particulières, telles qu'une pression élevée ou une température élevée, peuvent créer des risques d'accident majeur, les LIQUIDES INFLAMMABLES P5a ou P5b peuvent s'appliquer

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2  
Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**  
Aucun produit chimique répertorié

### 15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour cette substance / ce mélange conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Liste des codes des mentions de dangers H**

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                        |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

**Liste des notes pertinentes**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota C | Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Raison de la révision:**

Section 14 de l'UE - Données du tableau - L'information a été ajoutée.  
 Section 14 de l'UE - En-têtes de tableau - L'information a été ajoutée.  
 Formulation : section 16 : annexe - L'information a été modifiée.  
 Section 1 : Adresse - L'information a été modifiée.  
 Email - L'information a été modifiée.  
 Etiquette: Graphique - L'information a été modifiée.  
 Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.  
 Section 6: Rejet accidentel (Information personnelle) - L'information a été modifiée.  
 Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.  
 Section 08 : Protection individuelle - Déclaration relative au tablier - L'information a été ajoutée.  
 Section 8: Protection personnelle - La peau/ Le corp humain (Information) - L'information a été supprimée.  
 Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été supprimée.  
 Section 9 : Densité - L'information a été modifiée.  
 Section 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été ajoutée.  
 Section 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été supprimée.  
 Section 11: Toxicité aiguë (Tableau) - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.  
 Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.  
 Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été modifiée.  
 Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.  
 Section 14 Code de classification - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Code de classification - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Température de régulation - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Température de régulation - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Température critique - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Température critique - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Autres marchandises dangereuses - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Groupe d'emballage - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Groupe d'emballage - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Réglementations - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Code de ségrégation - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Code de ségrégation - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Précautions particulières - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Précautions particulières - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Transport en vrac - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Numéro ONU - L'information a été supprimée.  
 Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.  
 Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des Notes pour tous les composants du matériau donné. - L'information a été ajoutée.

## Annexe

| Titre                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification de la substance                                             | (R)-p-Mentha-1,8-diène;<br>EC No. 227-813-5;<br>Identifiant(s) 5989-27-5;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nom du scénario d'exposition                                               | Formulation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| étape du cycle de vie                                                      | Formulation ou réemballage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| activités participatives                                                   | PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 09 -Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)<br>ERC 02 -Formulation dans un mélange                                                                                                                                                                                                                 |
| Processus, les tâches et les activités couvertes                           | Échantillonnage ouvert.(PROC 9) Transfert de substance / mélange avec des contrôles d'ingénierie dédiés. (PROC 8b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conditions d'exploitation                                                  | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: 4 heures / jour;<br>Durée d'utilisation: >4h tâche;<br>Jours d'émission par an: 220 jours / an;<br>Utilisation en intérieur;<br>A l'intérieur avec une bonne ventilation générale;                                                                                                                                                                                    |
| Mesures de la gestion du risque                                            | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Gants de protection - résistants aux produits chimiques. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;<br>Fournir un bon niveau de ventilation générale (changements d'air pas moins de 3 à 5 par heure);<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |
| Mesures de gestion des déchets                                             | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prévision de l'exposition                                                  | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place.                                                                                                                                                                                                                        |

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives

au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

**Les FDS de 3M Belgique sont disponibles sur <http://www.3m.com/be>**