

# Fiches de Données de Sécurité

## 1. Identification

**Identificateur du produit:** FRESH BREEZE AIR FRESHENER

**Autres moyens d'identification**

**Numéro de la FDS:** RE1000011818

**Restrictions conseillées**

**Utilisation du produit:** Désodorisant

**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Donnée inconnue.

**Renseignements sur le fabricant/importateur/distributeur**

**NOM DE LA SOCIÉTÉ:** INO SOLUTIONS

**Adresse:** 9900 BOULEVARD DU GOLF  
VILLE D'ANJOU, QUEBEC H1J 2Y7

**Téléphone:** 888-466-7658

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence:** 1-866-836-8855

## 2. Identification des dangers

**Classification du Danger**

**Dangers Physiques**

Aérosol inflammable Catégorie 1

**Risques pour la Santé**

Allergène cutané Catégorie 1

Risque d'Aspiration Catégorie 1

**Risques pour L'Environnement**

Dangers aigus pour le milieu aquatique Catégorie 3

**Éléments d'Étiquetage**

**Symbole de Danger:**



**Mot Indicateur:**

Danger

**Mention de Danger:**

Aérosol extrêmement inflammable.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Nocif pour les organismes aquatiques

**Conseil de Prudence**

**Prévention:**

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'inflammabilité. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection.

**Intervention:** En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Traitement particulier (consulter cette étiquette). Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

**Entreposage:** Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 ° C/122 ° F.

**Élimination:** Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:** Aucune.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

| Identité Chimique                                                         | Numéro CAS | Contenu en pourcentage (%)* |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light                               | 64742-47-8 | 10 - 30%                    |
| Propane                                                                   | 74-98-6    | 5 - 10%                     |
| Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)- | 54464-57-2 | 0.1 - 1%                    |
| Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-                         | 5989-27-5  | 0.1 - 1%                    |
| Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthalenyl)-   | 1506-02-1  | 0.1 - 1%                    |

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

### 4. Premiers soins

**Ingestion:** Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison. Rincer la bouche. Ne jamais faire boire une personne inconsciente. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons.

**Inhalation:** Sortir au grand air.

**Contact Cutané:** En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. Détruire les chaussures contaminées ou les nettoyer à fond. Enlever immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et laver avec du savon et beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux en cas d'irritation ou de réaction allergique cutanée.

**Contact avec les yeux:** Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

#### Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

**Symptômes:** Données non disponibles.

**Dangers:** Données non disponibles.

#### Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

**Traitement:** Données non disponibles.

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

**Risques d'Incendie Généraux:** Utiliser de l'eau pulvérisée pour que les contenants exposés au feu restent frais. Combattre l'incendie à partir d'un endroit protégé. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

### Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

**Moyen d'extinction approprié:** Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

**Méthodes d'extinction inappropriées:** En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:** Les vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'inflammation éloignée puis provoquer un retour de flamme.

### Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

**Procédures de lutte contre l'incendie:** Données non disponibles.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:** Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Tenir le dos contre le vent. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8 de la FTSS. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Maintenir à distance le personnel non autorisé.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. Utiliser du sable ou un autre absorbant inerte pour absorber le produit.

**Procédures de notification:** ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque.

**Mesures de Précautions Environnementales:** Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

## 7. Manutention et stockage

**Précautions pour une manipulation sécuritaire:** Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'inflammabilité. Récipient sous pression: ne pas perforer ni brûler, même après usage. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:** Garder sous clef. Récipient sous pression : à protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 ° C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Aérosol Niveau 1

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

### Paramètres de Contrôle

#### Limites d'Exposition Professionnelle

| Identité Chimique                                                                                       | Type             | Valeurs Limites d'Exposition      | Source                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light                                                             | TWA              | 525 mg/m <sup>3</sup>             | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007)                                                                                            |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales | TWA              | 200 mg/m <sup>3</sup>             | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapeur. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales      | TWA              | 200 mg/m <sup>3</sup>             | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)                                                        |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales | TWA              | 200 mg/m <sup>3</sup>             | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)                                                                                        |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales | TWA              | 200 mg/m <sup>3</sup>             | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                            |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapeur. - exprimé en hydrocarbures totaux                 | 8 HR<br>ACL      | 200 mg/m <sup>3</sup>             | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)                                                                              |
|                                                                                                         | 15<br>MIN<br>ACL | 250 mg/m <sup>3</sup>             | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)                                                                              |
|                                                                                                         | TWA              | 200 mg/m <sup>3</sup>             | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)                                                                                        |
|                                                                                                         | TWA              | 200 mg/m <sup>3</sup>             | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                            |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales | TWA              | 200 mg/m <sup>3</sup>             | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)                                                                                                                                                    |
|                                                                                                         | TWA              | 200 mg/m <sup>3</sup>             | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)                                                                                                                                                    |
| Propane                                                                                                 | TWA              | 1,000 ppm                         | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)                                                        |
| Propane                                                                                                 | 8 HR<br>ACL      | 1,000 ppm                         | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)                                                                              |
| Propane                                                                                                 | TWA              | 1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup> | Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)                                                                                    |
| Propane                                                                                                 | TWA              | 1,000 ppm                         | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
|                                                                                                         | 15<br>MIN<br>ACL | 1,250 ppm                         | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)                                                                              |
| Benzene, 1,1'-oxybis- - Vapeur.                                                                         | TWA              | 1 ppm                             | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2018)                                                                                        |
|                                                                                                         | STEL             | 2 ppm                             | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2018)                                                                                        |
| Benzene, 1,1'-oxybis- - Vapeur.                                                                         | STEL             | 2 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>        | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)                                                        |
| Benzene, 1,1'-oxybis- - Vapeur.                                                                         | STEL             | 2 ppm                             | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
|                                                                                                         | TWA              | 1 ppm                             | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
|                                                                                                         | TWA              | 1 ppm 7 mg/m <sup>3</sup>         | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)                                                        |
| Benzene, 1,1'-oxybis- - Vapeur.                                                                         | 8 HR<br>ACL      | 1 ppm                             | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)                                                                              |

|                                                  |            |                  |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzene, 1,1'-oxybis- - Vapeur.                  | STEL       | 2 ppm            | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                            |
|                                                  | 15 MIN ACL | 2 ppm            | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)                                                                              |
|                                                  | TWA        | 1 ppm            | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                            |
| Benzene, 1,1'-oxybis- - Vapeur.                  | STEL       | 2 ppm 14 mg/m3   | Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                    |
|                                                  | TWA        | 1 ppm 7 mg/m3    | Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                    |
| Benzene, 1,1'-oxybis- - Vapeur.                  | STEL       | 2 ppm            | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)                                                                                                                                                 |
|                                                  | TWA        | 1 ppm            | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)                                                                                                                                                 |
| Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- | TWA        | 20 ppm           | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- | TWA        | 20 ppm           | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007)                                                                                            |
| Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- | 8 HR ACL   | 20 ppm           | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)                                                                              |
| Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- | TWA        | 20 ppm           | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)                                                                                        |
|                                                  | 15 MIN ACL | 30 ppm           | Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)                                                                              |
| Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- | TWA        | 20 ppm 112 mg/m3 | Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)                                                                                    |
| Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- | TWA        | 20 ppm           | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)                                                                                                                                                    |
| Ammonium hydroxide ((NH4)(OH))                   | STEL       | 35 ppm           | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Ammonium hydroxide ((NH4)(OH))                   | TWA        | 25 ppm           | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)                                                                                        |
| Ammonium hydroxide ((NH4)(OH))                   | TWA        | 25 ppm           | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                            |
|                                                  | STEL       | 35 ppm           | Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)                                                                                            |
|                                                  | TWA        | 25 ppm           | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
|                                                  | STEL       | 35 ppm           | Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)                                                                                        |
| Ammonium hydroxide ((NH4)(OH))                   | STEL       | 35 ppm           | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)                                                                                                                                                    |
|                                                  | TWA        | 25 ppm           | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)                                                                                                                                                    |

**Contrôles Techniques Appropriés** Données non disponibles.

### Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

**Informations générales:** Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

**Protection du visage/des yeux:** Porter des lunettes de protection/masque facial.

**Protection de la Peau**  
**Protection des Mains:** Données non disponibles.

**Autre:** Porter des gants, des chaussures et des vêtements de protection résistant aux produits chimiques, et correspondant au risque d'exposition. Contacter un professionnel de l'hygiène et sécurité ou le fabricant pour tout détail.

**Protection Respiratoire:** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.

**Mesures d'hygiène:** Ne pas fumer pendant l'utilisation. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Éviter le contact avec la peau.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

|                                                                          |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| État physique:                                                           | Liquide                                                   |
| Forme:                                                                   | Aérosol pulvérisé                                         |
| Couleur:                                                                 | Données non disponibles.                                  |
| Odeur:                                                                   | Données non disponibles.                                  |
| Seuil de perception de l'odeur:                                          | Données non disponibles.                                  |
| pH:                                                                      | Données non disponibles.                                  |
| Point de fusion/point de congélation:                                    | Données non disponibles.                                  |
| Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:            | Données non disponibles.                                  |
| Point d'éclair:                                                          | Estimé -104 ° C                                           |
| Taux d'évaporation:                                                      | Données non disponibles.                                  |
| Inflammabilité (solide, gaz):                                            | Données non disponibles.                                  |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> |                                                           |
| Limites d'inflammabilité – supérieure (%):                               | Estimé 9.5 %(V)                                           |
| Limites d'inflammabilité – inférieure (%):                               | Estimé 2.2 %(V)                                           |
| Limites d'explosivité – supérieure (%) :                                 | Données non disponibles.                                  |
| Limites d'explosivité – inférieure (%):                                  | Données non disponibles.                                  |
| Pression de vapeur:                                                      | 5,102 – 6,481 hPa (20 ° C)<br>9,376 – 10,755 hPa (54 ° C) |
| Densité de vapeur:                                                       | Données non disponibles.                                  |
| Densité:                                                                 | Données non disponibles.                                  |
| Densité relative:                                                        | Données non disponibles.                                  |
| Solubilité(s)                                                            |                                                           |
| Solubilité dans l'eau:                                                   | Données non disponibles.                                  |
| Solubilité (autre):                                                      | Données non disponibles.                                  |
| Coefficient de répartition (n-octanol/eau):                              | Données non disponibles.                                  |
| Température d'auto-inflammation:                                         | Données non disponibles.                                  |
| Température de décomposition:                                            | Données non disponibles.                                  |
| Viscosité:                                                               | Données non disponibles.                                  |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Réactivité:                           | Données non disponibles.                              |
| Stabilité Chimique:                   | La substance est stable dans des conditions normales. |
| Possibilité de Réactions Dangereuses: | Données non disponibles.                              |
| Conditions à Éviter:                  | Éviter toute chaleur ou contamination.                |
| Matières Incompatibles:               | Données non disponibles.                              |
| Produits de Décomposition Dangereux:  | Données non disponibles.                              |

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Inhalation:     | Données non disponibles. |
| Contact Cutané: | Données non disponibles. |

**Contact avec les yeux:** Données non disponibles.

**Ingestion:** Données non disponibles.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Inhalation:** Données non disponibles.

**Contact Cutané:** Données non disponibles.

**Contact avec les yeux:** Données non disponibles.

**Ingestion:** Données non disponibles.

**Renseignements sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)**

**Orale**

**Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg

Propane LD 50: > 5,000 mg/kg

Ethanone, 1-  
(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-  
2,3,8,8-tetramethyl-2-  
naphthalenyl)- LD 50: > 5,000 mg/kg

Cyclohexene, 1-methyl-4-  
(1-methylethenyl)-, (4R)- LD 50 (Le rat): > 2,000 mg/kg

Ethanone, 1-(5,6,7,8-  
tetrahydro-3,5,5,6,8,8-  
hexamethyl-2-  
naphthalenyl)- LD 50 (Le rat): 1,150 mg/kg

**Cutané**

**Produit:** ETAmél: 14,414.41 mg/kg

**Inhalation**

**Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

Propane LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

Ethanone, 1-  
(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-  
2,3,8,8-tetramethyl-2-  
naphthalenyl)- LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

Cyclohexene, 1-methyl-4-  
(1-methylethenyl)-, (4R)- LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

**Toxicité à Dose Répétée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light                          | DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation): $\geq 24$ mg/m <sup>3</sup> Inhalation Résultat expérimental, étude clé<br>DSENO (Le rat(Femelle), Voie orale, 70 – 147 d): 750 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude clé          |
| Propane                                                                 | DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, $\geq 28$ d): 4,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé<br>DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, $\geq 28$ d): 12,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé |
| Cyclohexene, 1-méthyl-4-(1-méthylethényl)-, (4R)-                       | DSENO (Le rat(Mâle), Voie orale, 13 Weeks): 600 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude clé                                                                                                                                     |
| Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexaméthyl-2-naphthalényl)- | DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie orale, 13 Weeks): 15 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude clé                                                                                                                             |

**Corrosion et/ou Irritation de la Peau**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

|                                                   |                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light    | in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé |
| Cyclohexene, 1-méthyl-4-(1-méthylethényl)-, (4R)- | in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé |

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

|                                                                         |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light                          | Lapin, 24 – 72 hrs: Non irritant |
| Cyclohexene, 1-méthyl-4-(1-méthylethényl)-, (4R)-                       | Lapin, 24 – 72 hrs: Non irritant |
| Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexaméthyl-2-naphthalényl)- | Lapin, 24 – 72 hrs: Non irritant |

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

|                                                |                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum),<br>hydrotreated light | Sensibilisation de la peau; in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

**Cancérogénicité**

**Produit:** Données non disponibles.

**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**

Aucun composant cancérigène identifié

**États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :**

Aucun composant cancérigène identifié

**Liste des cancérogènes de l'ACGIH:**

Aucun composant cancérigène identifié

## Mutagénicité de la Cellule Germinale

### In vitro

**Produit:** Données non disponibles.

### In vivo

**Produit:** Données non disponibles.

## Toxicité pour la Reproduction

**Produit:** Données non disponibles.

## Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles – Exposition Unique

**Produit:** Données non disponibles.

## Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles – Exposition Répétée

**Produit:** Données non disponibles.

## Risque d'Aspiration

**Produit:** Données non disponibles.

### Substance(s) spécifiée(s):

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Autres Effets:** Données non disponibles.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité:

#### Dangers aigus pour le milieu aquatique:

#### Poisson

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Propane  
LC 50 (Divers, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Étude clé  
Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-  
LC 50 (96 h): Estimation 5 mg/l  
Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-  
EC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 688 µg/l Résultat expérimental, étude clé

#### Invertébrés Aquatiques

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-  
EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.36 mg/l Résultat expérimental, étude clé  
NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 0.074 mg/l Résultat expérimental, étude clé

#### Dangers à long terme pour le milieu aquatique:

#### Poisson

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 0.098 mg/l QSAR QSAR, Étude clé  
Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthalenyl)-  
LOAEL (Lepomis macrochirus): 184 µg/l Résultat expérimental, étude clé

## Invertébrés Aquatiques

**Produit:** Données non disponibles.

### Substance(s) spécifiée(s):

Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-  
EC 50 : < 10 mg/l estimation

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-  
NOAEL (Les invertébrés d'eau douce, les espèces incluent fréquemment Daphnia magna ou Daphnia pulex): 0.115 mg/l QSAR QSAR, étude du poids de la preuve

Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthalenyl)-  
NOAEL (Daphnia magna): 196 µg/l Résultat expérimental, étude complémentaire

## Toxicité pour la flore aquatique

**Produit:** Données non disponibles.

## Persistence et Dégradabilité

### Biodégradation

**Produit:** Données non disponibles.

### Substance(s) spécifiée(s):

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
61 % Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude complémentaire

Propane  
100 % (385.5 h) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé  
50 % (3.19 d) Détecté dans l'eau. QSAR, étude du poids de la preuve

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-  
80 % (28 d) Détecté dans l'eau. Lecture croisée de la substance support (analogue structural ou substitut), étude clé

### Rapport DBO/DCO

**Produit:** Données non disponibles.

## Potentiel de Bio-accumulation

### Coefficient de Bioconcentration (BCF)

**Produit:** Données non disponibles.

### Substance(s) spécifiée(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-  
Coefficient de Bioconcentration (BCF): 864.8 Sédiment aquatique QSAR, Étude clé

## Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)

**Produit:** Données non disponibles.

### Substance(s) spécifiée(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-  
Log K<sub>ow</sub>: 4.34 - 4.46 25 ° C non Résultat expérimental, étude complémentaire

**Mobilité dans le Sol:** Données non disponibles.

## Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

|                                                                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light                                 | Données non disponibles. |
| Propane                                                                     | Données non disponibles. |
| Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)- | Données non disponibles. |
| Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-                           | Données non disponibles. |
| Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthalenyl)-     | Données non disponibles. |

**Autres Effets Nocifs:** Nocif pour les organismes aquatiques.

### 13. Données sur l'élimination

**Instructions pour l'élimination:** Les déversements, le traitement ou l'élimination peuvent être soumis à des lois fédérales, provinciales ou locales.

**Emballages Contaminés:** Données non disponibles.

### 14. Informations relatives au transport

#### TMD

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| N° ONU:                                       | UN 1950               |
| Nom Officiel d'Expédition UN:                 | Aérosols, inflammable |
| Classe(s) de Danger Relatives au Transport    |                       |
| Class:                                        | 2.1                   |
| Label(s):                                     | —                     |
| EmS No.:                                      |                       |
| Groupe d'Emballage:                           | —                     |
| Risques pour L'Environnement:                 | Non                   |
| Polluant marin                                | Non                   |
| Précautions particulières pour l'utilisateur: | Aucuns connus.        |

#### IMDG

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| N° ONU:                                       | UN 1950               |
| Nom Officiel d'Expédition UN:                 | Aérosols, inflammable |
| Classe(s) de Danger Relatives au Transport    |                       |
| Class:                                        | 2.1                   |
| Label(s):                                     | —                     |
| EmS No.:                                      | F-D, S-U              |
| Groupe d'Emballage:                           | —                     |
| Risques pour L'Environnement:                 | Non                   |
| Polluant marin                                | Non                   |
| Précautions particulières pour l'utilisateur: | Aucuns connus.        |

#### IATA

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| N° ONU:                                       | UN 1950               |
| Nom d'expédition:                             | Aérosols, inflammable |
| Classe(s) de Danger Relatives au Transport:   |                       |
| Class:                                        | 2.1                   |
| Label(s):                                     | —                     |
| Groupe d'Emballage:                           | —                     |
| Risques pour L'Environnement:                 | Non                   |
| Polluant marin                                | Non                   |
| Précautions particulières pour l'utilisateur: | Aucuns connus.        |

### 15. Informations sur la réglementation

**Règlements fédéraux du Canada**  
**Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)**

**Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

**Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)**

**Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

## **Inventaire national des rejets de polluants (INRP)**

### **Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée**

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| NPRI PT5 | Distillates (petroleum), hydrotreated light                                          |
|          | Propane                                                                              |
|          | Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-                                    |
|          | Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene- |

### **Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)**

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| NPRI | Distillates (petroleum), hydrotreated light |
|------|---------------------------------------------|

## **Gaz à effet de serre**

### **Identité Chimique**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light |
|---------------------------------------------|

## **Loi réglementant certaines drogues et autres substances**

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| CA CDSI    | Distillates (petroleum), hydrotreated light |
| CA CDSII   | Distillates (petroleum), hydrotreated light |
| CA CDSIII  | Distillates (petroleum), hydrotreated light |
| CA CDSIV   | Distillates (petroleum), hydrotreated light |
| CA CDSV    | Distillates (petroleum), hydrotreated light |
| CA CDSVII  | Distillates (petroleum), hydrotreated light |
| CA CDSVIII | Distillates (petroleum), hydrotreated light |

## **Règlements sur les précurseurs**

### **Identité Chimique**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light |
|---------------------------------------------|

## **Règlements internationaux**

### **Protocole de Montréal**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light |
|---------------------------------------------|

### **Convention de Stockholm**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light |
|---------------------------------------------|

### **Convention de Rotterdam**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light |
|---------------------------------------------|

### **Protocole de Kyoto**

**Inventaires:**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| AICS:       | En conformité avec les stocks        |
| DSL:        | En conformité avec les stocks        |
| NDSL:       | Pas en en accord avec l' inventaire. |
| ONT INV:    | En conformité avec les stocks        |
| IECSC:      | En conformité avec les stocks        |
| ENCS (JP):  | Pas en en accord avec l' inventaire. |
| ISHL (JP):  | Pas en en accord avec l' inventaire. |
| PHARM (JP): | Pas en en accord avec l' inventaire. |
| KECI (KR):  | En conformité avec les stocks        |
| INSQ:       | Pas en en accord avec l' inventaire. |
| NZIOC:      | En conformité avec les stocks        |
| PICCS (PH): | En conformité avec les stocks        |
| TCSI:       | En conformité avec les stocks        |
| TSCA:       | En conformité avec les stocks        |
| EU INV:     | Pas en en accord avec l' inventaire. |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>16. Autres informations</b> |
|--------------------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Date de Publication:</b>        | 02/04/2022                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Date de la Révision:</b>        | Données non disponibles.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Version n° :</b>                | 2.0                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Autres Informations:</b>        | Données non disponibles.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Avis de non-responsabilité:</b> | Ces renseignements sont fournis sans garantie. Ces renseignements doivent être utilisés pour prendre une décision indépendante relativement aux méthodes à suivre pour protéger les travailleurs et l' environnement. |