

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Identificateur du produit</b>      | <b>Cal-Blast™ (4132-20)</b>  |
| <b>Autres moyens d'identification</b> | Pas disponible   |
| <b>Utilisation recommandée</b>        | Nettoyant  |
| <b>Restrictions conseillées</b>       | Aucuns connus.   |
| <b>Fabricant</b>                      | Nu-Calgon<br>2611 Schuetz Road<br>St. Louis, MO 63043 US<br>Téléphone: 314-469-7000 / 800-554-5499<br>Numéro de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC) |

## 2. Identification des risques

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| <b>Dangers physiques</b>            | Aérosols inflammables  | Catégorie 1                                       |
|                                     | Gaz sous pression  | Gaz liquéfié                                      |
| <b>Risques pour la santé</b>        | Toxicité aiguë, cutanée  | Catégorie 4                                       |
|                                     | Corrosion et/ou irritation de la peau                                | Catégorie 2                                       |
|                                     | Lésion/irritation grave des yeux                                     | Catégorie 2A                                      |
|                                     | Sensibilisation, cutanée   | Catégorie 1                                       |
|                                     | Cancérogénicité  | Catégorie 2                                       |
|                                     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique  | Irritation des voies respiratoires de catégorie 3 |
|                                     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée | Catégorie 2                                       |
| <b>Risques pour l'Environnement</b> | Non classé.  |   |
| <b>Risques défini pour OSHA</b>     | Non classé.  |   |

### Éléments d'étiquetage



**Mot indicateur** Danger

**Mention de danger** Aérosol extrêmement inflammable.  
Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
Nocif en cas d'ingestion.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### 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. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
Lavez vigoureusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité.  
Ne pas respirer les gaz. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Il ne faut pas que les vêtements de travail contaminés quittent le lieu de travail. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage.

|  |  |
|--|--|
| <b>Intervention</b>                            | En cas d'ingestion : Appelez un centre antipoison/médecin/ si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.<br>En contact avec la peau : Laver avec beaucoup d'eau. Traitement particulier (consulter cette étiquette). En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.<br>En contact avec les yeux : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact si la victime en porte et qu'il est possible de les retirer facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.<br>En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration. Appelez un centre antipoison/médecin si vous vous sentez mal. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. |
| <b>Stockage</b>                                | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Conserver le récipient bien fermé. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé.  |
| <b>Élimination</b>                             | Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.   |
| <b>Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA)</b> | Aucuns connus.   |
| <b>Renseignements supplémentaires</b>          | 0.6 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.   |

### 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

|                                     |  |                   |          |
|-------------------------------------|--|-------------------|----------|
| <b>Mélange</b>                      |  |                   |          |
| <b>Nom chimique</b>                 | <b>Nom commun et synonymes</b>   | <b>Numéro CAS</b> | <b>%</b> |
| Chlorure de méthylène               |  | 75-09-2           | 60-100   |
| d-Limonène                          |  | 5989-27-5         | 1-5      |
| <b>Remarques sur la composition</b> | GHS États-Unis: Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial conformément au paragraphe (i) du § 1910.1200. |                   |          |

### 4. Premiers soins

|   |  |
|---|--|
| <b>Inhalation</b>   | En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. Si la victime ne respire pas du personnel qualifié devrait immédiatement commencer la réanimation cardio-pulmonaire.   |
| <b>Peau</b>   | En contact avec la peau : Laver avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Traitement particulier (consulter cette étiquette). Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.  |
| <b>Yeux</b>   | En contact avec les yeux : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact si la victime en porte et qu'il est possible de les retirer facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.  |
| <b>Ingestion</b>  | En cas d'ingestion : Appelez un centre antipoison/médecin si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.   |
| <b>Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés</b>              | Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Irritation de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée. Dermatitis. Éruption. Peut entraîner de la rougeur et de la douleur. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.   |
| <b>Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis</b> | Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. En cas d'essoufflement ou de halètements, donner de l'oxygène. Tenir toute victime au chaud. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent être différés.  |
| <b>Informations générales</b>   | S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Un examen médical immédiat est requis. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants. Ne pas percer ni incinérer le contenant. Ne pas entreposer à températures dépassant 49°C. Porter des gants en caoutchouc et des lunettes de protection à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques. |

### 5. Mesures de lutte contre le feu

|  |   |
|--|---|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>                                    | Eau. Mousse. Dioxyde de carbone. Produit chimique en poudre.  |
| <b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>                               | Aucuns connus.  |
| <b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>              | Contenu sous pression. Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme. Refroidir les conteneurs avec des quantités abondantes d'eau longtemps après l'extinction de l'incendie. Les pompiers doivent porter un appareil de respiration autonome. |
| <b>Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers</b> | Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.   |

**Lutte contre l'incendie / instructions**

En cas d'incendie: Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Ne pas déplacer le chargement ou le véhicule si le chargement a été exposé à la chaleur. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Les conteneurs doivent être refroidis à l'eau pour prévenir la création de pression de vapeur. Refroidir les conteneurs avec des quantités abondantes d'eau longtemps après l'extinction de l'incendie. En cas d'incendie majeur dans la zone de chargement : utiliser des supports de tuyaux autonomes et des lances à eau autonomes; sinon, se retirer et laisser brûler.

**Méthodes particulières d'intervention**

Refroidir les récipients exposés aux flammes avec de l'eau et continuer même une fois le feu éteint.

**Produits dangereux résultant de la combustion**

Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Chlore gazeux. Phosgène. Oxydes de carbone.

**Données sur l'explosibilité**

**Sensibilité aux chocs**

Pas disponible.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques**

Pas disponible.

---

## 6. Procédures en cas de déversement

---

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Tenir à l'écart des zones basses. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Éviter de respirer les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

**Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage**

Se reporter aux fiches signalétiques et/ou aux modes d'emploi joints. Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Tenir les matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart du produit déversé. Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque. Déplacer le cylindre vers une zone sûre et ouverte si la fuite est irréparable. Isoler la zone jusqu'à dispersion du gaz. Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau. Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.

---

## 7. Manutention et entreposage

---

**Précautions pour une manipulation sécuritaire**

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas utiliser si le bouton de vaporisation est manquant ou défectueux. Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation ou jusqu'à ce que la surface vaporisée soit sèche. Ne pas couper, souder, braser, percer, broyer ou exposer les récipients à de la chaleur, à une flamme, à des étincelles ou à d'autres sources d'ignition. Effectuer une mise à la terre et fixer les conteneurs lors du transfert du produit. Ne pas réutiliser des récipients vides. Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée. Ne pas respirer les gaz. Ne pas goûter ni avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et des vêtements. Éviter l'exposition prolongée. Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Lavez vigoureusement après manipulation. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit.

**Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité**

Garder sous clef. Contenu sous pression. Ne pas exposer à la chaleur ou entreposer à des températures au-dessus de 120 °F/49 °C, car il pourrait brûler. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Ne pas manier ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Protéger du rayonnement solaire. Conserver dans un endroit frais et sec protégé contre les rayons solaires. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10). Ne pas conserver à des températures dépassant 49°C (120.2°F). Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation. Conserver hors de la portée des enfants.

---

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

---

**Limites d'exposition**

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

**Composants**

**Type**

**Valeur**

Chlorure de méthylène  
(CAS 75-09-2)

LECT

125 ppm

MPT

25 ppm

**ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH**

| Composants                             | Type | Valeur |
|--|------|--------|
| Chlorure de méthylène<br>(CAS 75-09-2) | MPT  | 50 ppm |

**US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides**

| Composants                 | Type | Valeur                            |
|----------------------------|------|-----------------------------------|
| d-Limonène (CAS 5989-27-5) | MPT  | 165.5 mg/m <sup>3</sup><br>30 ppm |

**Valeurs limites biologiques****Indices d'exposition biologique de l'ACGIH**

| Composants                             | Valeur   | Déterminant     | Échantillon | Temps échantill. |
|--|----------|-----------------|-------------|------------------|
| Chlorure de méthylène<br>(CAS 75-09-2) | 0.3 mg/l | Dichlorométhane | Urine       | *                |

\* - Pour des détails sur l'échantillonnage, veuillez consulter le document source.

**Contrôles techniques appropriés**

Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée.

**Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle****Protection du visage/des yeux**

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

**Protection de la peau****Protection des mains**

Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

**Autre**

Porter des vêtements appropriés et résistant aux produits chimiques. Conformément aux directives de votre employeur.

**Protection respiratoire**

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Le respirateur devrait être choisi près et employé sous la direction des exigences après de professionnel d'une salubrité qualifiée et de sûreté trouvées dans la norme du respirateur de l'OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 et la norme de la norme ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2).

**Dangers thermiques**

Sans objet.

**Considérations d'hygiène générale**

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Aspect   | Transparent     |
| État physique  | Gaz.            |
| Forme  | Aérosol.        |
| Couleur  | Incolore        |
| Odeur  | Solvant         |
| Seuil de l'odeur   | Pas disponible. |
| pH   | Pas disponible. |
| Point de fusion/point de congélation                         | Pas disponible. |
| Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition | Pas disponible. |
| Point d'écoulement   | Pas disponible. |
| Densité  | 1.30 - 1.34     |
| Coefficient de répartition (n-octanol/eau)                   | Pas disponible. |
| Point d'éclair   | Pas disponible. |
| Vitesse d'évaporation  | Pas disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                 | Sans objet.     |

**Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%)</b> | Pas disponible. |
| <b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%)</b> | Pas disponible. |
| <b>Limite d'explosivité – inférieure (%)</b>     | Pas disponible. |
| <b>Limite d'explosivité – supérieure (%)</b>     | Pas disponible. |
| <b>Pression de vapeur</b>                        | Pas disponible. |
| <b>Densité de vapeur</b>                         | Pas disponible. |
| <b>Densité relative</b>                          | Pas disponible. |
| <b>Solubilité(s)</b>                             | Pas disponible. |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>           | Pas disponible. |
| <b>Température de décomposition</b>              | Pas disponible. |
| <b>Viscosité</b>                                 | Pas disponible. |
| <b>Autres informations</b>                       |                 |
| <b>Thermodilatabilité</b>                        | 0               |
| <b>Inflammabilité (retour de flammes)</b>        | Non             |
| <b>Chaleur de combustion</b>                     | Niveau 1        |

---

**10. Stabilité et réactivité**

---

|   |   |
|---|---|
| <b>Réactivité</b>                           | Réagit vigoureusement avec des matières alcalines ou des métaux.  |
| <b>Possibilité de réactions dangereuses</b> | Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.  |
| <b>Stabilité chimique</b>                   | Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.  |
| <b>Conditions à éviter</b>                  | Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.<br>Les contenants de type aérosol devient instable à températures dépassant 49°C (120.2°F). |
| <b>Matières incompatibles</b>               | Les agents oxydants forts. Acides. Substances caustiques.   |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b>  | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Chlorhydrique. Oxydes de carbone. Chlore gazeux. Phosgène.                                     |

---

**11. Propriétés toxicologiques**

---

|   |   |
|---|---|
| <b>Voies d'exposition</b>   | Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.  |
| <b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>                          |   |
| <b>Ingestion</b>  | Nocif en cas d'ingestion.   |
| <b>Inhalation</b>   | Toute inhalation prolongée peut être nocive. Risque présumé d'effets graves pour les organes par inhalation. Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire.  |
| <b>Peau</b>   | Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| <b>Yeux</b>   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| <b>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</b> | Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Peut provoquer une allergie cutanée. Irritation de la peau. Peut entraîner de la rougeur et de la douleur. Dermate. Éruption. |

**Renseignements sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë** Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut irriter les voies respiratoires.

|                   |                |                           |
|-------------------|----------------|---------------------------|
| <b>Composants</b> | <b>Espèces</b> | <b>Résultats d'essais</b> |
|-------------------|----------------|---------------------------|

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)

**Aiguë***Cutané*

DL50

Lapin

2700 mg/kg

*Inhalation*

CL50

cobaye

11600 ppm, 6 heures

40.2 mg/l, 6 heures

Rat

76000 mg/l/4h

| Composants  | Espèces  | Résultats d'essais    |
|---|--|-----------------------|
|   |  | 14250 mg/m3           |
|   |  | 2000 mg/l, 15 minutes |
|   |  | 88 mg/l, 900 Jours    |
|   |  | 79 mg/l, 2 heures     |
|   |  | 52 mg/l, 6 heures     |
|   | souris   | 14400 ppm, 7 heures   |
|   |  | 56.2 mg/l, 7 heures   |
|   |  | 51.5 mg/l, 2 heures   |
|   |  | 49.1 mg/l, 6 heures   |
| DL50  | souris   | 16000 ppm, 7 heures   |
| <i>Orale</i>  |  |                       |
| DL50  | Rat  | 1410 mg/kg            |
| d-Limonène (CAS 5989-27-5)  |  |                       |
| <b>Aiguë</b>  |  |                       |
| <i>Cutané</i>   |  |                       |
| DL50  | Lapin  | > 5000 mg/kg          |
| <i>Inhalation</i>   |  |                       |
| CL50  | Pas disponible   |                       |
| <i>Orale</i>  |  |                       |
| DL50  | Rat  | 4400 mg/kg            |
|   | souris   | 5600 mg/kg            |
| <b>Corrosion et/ou irritation de la peau</b>  | Provoque une irritation cutanée.   |                       |
| <b>Minutes d'exposition</b>   | Pas disponible.  |                       |
| <b>Indice d'érythème</b>  | Pas disponible.  |                       |
| <b>Valeur d'un œdème</b>  | Pas disponible.  |                       |
| <b>Lésion/irritation grave des yeux</b>   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                       |                       |
| <b>Valeur de l'opacité cornéenne</b>  | Pas disponible.  |                       |
| <b>Valeur de la lésion de l'iris</b>  | Pas disponible.  |                       |
| <b>Valeur des rougeurs de la conjonctive</b>  | Pas disponible.  |                       |
| <b>Valeur d'un œdème de la conjonctive</b>  | Pas disponible.  |                       |
| <b>Jours de récupération</b>  | Pas disponible.  |                       |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>                                      |  |                       |
| <b>Sensibilisation des voies respiratoires</b>                                      | Pas disponible.  |                       |
| <b>Sensibilisation de la peau</b>   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |                       |
| <b>Mutagenécité de la cellule germinale</b>   | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.                             |                       |
| <b>Mutagenécité</b>   | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.                             |                       |
| <b>Cancérogénécité</b>  | Susceptible de provoquer le cancer.  |                       |
| <b>Carcinogènes selon l'ACGIH</b>   |  |                       |
| Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)   | A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'humain.          |                       |
| <b>Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénécité</b>               |  |                       |
| Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)   | Volume 71 - 2B Peut-être cancérogène pour l'homme.                             |                       |
| d-Limonène (CAS 5989-27-5)  | Volume 73 - 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénécité pour l'homme. |                       |
| <b>US - California Proposition 65 - CRT: Répertoire date/cancérogènes substance</b> |  |                       |
| Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)   | Cancérogène.   |                       |

## États-Unis - Rapport NTP sur les cancérrogènes : Cancérogène présumé

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)

Il existe de sérieuses raisons de croire qu'il peut être cancérrogène pour les humains

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>   | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.  |
| <b>Tératogénicité</b>  | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.  |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>  | Irritation des voies respiratoires.   |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b> | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  |
| <b>Risque d'aspiration</b>   | Peu probable du fait de la forme du produit.  |
| <b>Effets chroniques</b>   | Toute inhalation prolongée peut être nocive. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| <b>Autres informations</b>   | Pas disponible.   |
| <b>Nom des produits toxicologiquement synergiques</b>                        | Pas disponible.   |

## 12. Données écologiques

|                                      |   |                            |                               |
|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| <b>Écotoxicité</b>                   | Voir ci-dessous   |                            |                               |
| <b>Composants</b>                    |   | <b>Espèces</b>             | <b>Résultats d'essais</b>     |
| Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)  |   |                            |                               |
| Algues                               | IC50  | Algues                     | 500 mg/L, 72 heures           |
| Crustacés                            | CE50  | Daphnia                    | 1689.5 mg/L, 48 heures        |
| <b>Aquatique</b>                     |   |                            |                               |
| Crustacés                            | CE50  | Puce d'eau (Daphnia magna) | 1250 mg/l, 48 heures          |
| Poisson                              | CL50  | Tête-de-Boule              | 140.8 - 277.8 mg/l, 96 heures |
| d-Limonène (CAS 5989-27-5)           |   |                            |                               |
| <b>Aquatique</b>                     |   |                            |                               |
| Crustacés                            | CE50  | Puce d'eau (daphnia pulex) | 69.6 mg/l, 48 heures          |
| Poisson                              | CL50  | Tête-de-Boule              | 0.619 - 0.796 mg/l, 96 heures |
| <b>Persistance et dégradabilité</b>  | Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.  |                            |                               |
| <b>Potentiel de bio-accumulation</b> | Données non disponibles.  |                            |                               |
| <b>Mobilité dans le sol</b>          | Données non disponibles.  |                            |                               |
| <b>Mobilité générale</b>             | Pas disponible.   |                            |                               |
| <b>Autres effets nocifs</b>          | On ne prévoit aucun autre effet environnemental négatif (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète) causé par ce composant. |                            |                               |

## 13. Élimination des résidus

|  |   |
|--|---|
| <b>Instructions pour l'élimination</b>                             | Consulter les autorités avant la mise au rebut. Contenu sous pression. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Ce produit et son contenant doivent être éliminés comme déchets dangereux. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égoûts/les conduits d'alimentation en eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. |
| <b>Règlements locaux d'élimination</b>                             | Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.   |
| <b>Code des déchets dangereux</b>                                  | Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.   |
| <b>États-Unis, RCRA, liste P des déchets dangereux : référence</b> |   |
| Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)                                | U080  |
| <b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>                 | Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).   |
| <b>Emballages contaminés</b>                                       | Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Étant donné que les récipients peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient. Ne pas réutiliser des récipients vides.   |

## 14. Informations relatives au transport

**Généralités** Canada: Preuve de classification: Conformément à la partie 2.2.1 (DORS/2014-152) du règlement sur les transports de marchandises dangereuses, nous attestons que le classement de ce produit est correct à la date du SDS de délivrance. Le cas échéant, le nom de la technique et la classification du produit seront affichés ci-dessous.

### Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

**Numéro UN** UN1950  
**Appellation réglementaire adéquate** Aérosols, inflammable, (each not exceeding 1 L capacity)  
**Classe de danger** Limited Quantity - US  
**Dispositions particulières** N82  
**Exceptions liées au conditionnement** 306  
**Conditionnement autrement qu'en vrac** Aucune  
**Conditionnement en vrac** Aucune

### Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

**Numéro UN** UN1950  
**Appellation réglementaire adéquate** AÉROSOLS, inflammables contenant des matières de la classe 6.1, groupe d'emballage III  
**Classe de danger** Limited Quantity - Canada

### IATA/ICAO (Air)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

**Numéro UN** UN1950  
**Appellation réglementaire adéquate** Aérosols, inflammables contenant des matières de la classe 6.1, groupe d'emballage III  
**Classe de danger** Limited Quantity - IATA

### IMDG (Transport maritime)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

**Numéro UN** UN1950  
**Appellation réglementaire adéquate** AÉROSOLS  
**Classe de danger** Limited Quantity - IMDG

### DOT; IMDG; TMD



### IATA



## 15. Données réglementaires

**Règlements fédéraux canadiens** Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

### Canada CEPA Schedule I: Listed substance

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)

Inscrit.



**Canada NPRI VOCs with Additional Reporting Requirements: Mass reporting threshold/Identification Number**

d-Limonène (CAS 5989-27-5) 1 tonnes

**Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Valeurs-seuils**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) 0.1 %

d-Limonène (CAS 5989-27-5) 1 %

**Situation SIMDUT** Contrôlé**Classement SIMDUT** Catégorie A - Gaz comprimés, Catégorie D - Division 1B, 2A, 2B**L'étiquetage SIMDUT****Réglementations Fédérales des Etats-Unis**

Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**US EPCRA (SARA Title III) Section 313 - Toxic Chemical: Concentration de minimis**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) 0.1 %

**EPCRA aux États-Unis (SARA Title III) section 313 – produit chimique toxique : substance inscrite**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)**

Non réglementé.

**US CWA Section 307(a)(1) Toxic Pollutants: Listed substance**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses):**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**US CAA Section 111 Volatile Organic Compounds: Listed substance**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)**

Non réglementé.

**Loi sur la qualité de l'air (CAA), section 112, Liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP)**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**US CAA Section 612 SNAP Program: Listed substance**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**US CAA VOCs with Negligible Photochemical Activity: Listed substance**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)**

**Catégories de danger**

Risque immédiat - Oui  
 Risque différé - Oui  
 Danger d'incendie - Non  
 Danger lié à la Pression - Oui  
 Danger de réactivité - Non

**SARA 302 Substance très dangereuse** Non**SARA 311/312 Produit chimique dangereux** Non**SARA 313 (déclaration au TRI)**

| Nom chimique          | Numéro CAS | % en poids. |
|-----------------------|------------|-------------|
| Chlorure de méthylène | 75-09-2    | 60-100      |

**Autres règlements fédéraux****Safe Drinking Water Act (SDWA - loi sur l'eau potable sûre)** Non réglementé.**FDA (Food and Drug Administration : administration des produits alimentaires et pharmaceutiques)** Non réglementé.**États-Unis - Réglementation des états**

AVERTISSEMENT : Ce produit contient un composé chimique reconnu dans l'état de la Californie comme produit pouvant provoquer des cancers.

**US - California Hazardous Substances (Director's): Listed substance**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**États-Unis - Proposition 65 de la Californie - Cancérogènes et toxicité pour la reproduction (CRT) : Substance inscrite**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**US - Michigan Critical Materials Register: Parameter number**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) 00075-09-2 Inscrit.

**US - Minnesota Haz Subs: Listed substance**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au New Jersey – Substance : Matière répertoriée**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**US - New York Release Reporting: Substances dangereuses: Listed substance**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**US - North Carolina Toxic Air Pollutants: Listed substance**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - Substances dangereuses : Danger particulier**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Danger particulier.

**US - Texas effets dépistage niveaux : Substance répertoriée**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

d-Limonène (CAS 5989-27-5) Inscrit.

**US - Washington Chemical of High Concern to Children: Listed substance**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island**

Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2) Inscrit.

**Statut de l'inventaire**

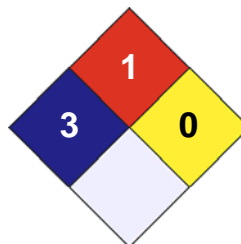
| Pays ou région           | Nom de l'inventaire                               | Sur inventaire (oui/non)* |
|--------------------------|---|---------------------------|
| Canada                   | Liste intérieure des substances (LIS)             | Oui                       |
| Canada                   | Liste extérieure des substances (LES)             | Non                       |
| États-Unis et Porto Rico | Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) | Oui                       |

\*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence

**16. Renseignements divers**

| LÉGENDE |   |
|---------|---|
| Extrême | 4 |
| Grave   | 3 |
| Modéré  | 2 |
| Faible  | 1 |
| Minimal | 0 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Santé                   | * 3 |
| Inflammabilité          | 1   |
| Danger physique         | 0   |
| Protection individuelle | X   |



**Clause d'exonération de responsabilité**

Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles. L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

**Date de publication** 23-Mars-2015

**Date en vigueur** 23-Mars-2015

**Date d'expiration** 23-Mars-2018

**Autres informations** Pour obtenir une FS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

**Préparée par** Nu-Calgon Service Technique No de téléphone: (314) 469-7000

**Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité est préparée pour se conformer avec la Norme de communication de risque d'OSHA (Administration de la sécurité et de la santé au travail) concernant l'adoption du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).