# Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2026, Compagnie 3M Canada. Tous droits réservés. Il est permis de reproduire et/ou de télécharger ces données pour assurer l'utilisation adéquate des produits 3M, dans la mesure où : (1) les données sont reproduites intégralement, sans aucune modification, à moins qu'on obtienne au préalable une autorisation écrite de 3M à cet effet; et (2) ni la copie ni l'original ne seront revendus ni distribués en vue de faire un bénéfice.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Groupe de document :** | 31-1367-7 | **Numéro de la version :** | 6.00 |
| **Date de parution :** | 2026/07/31 | **Remplace la version datée de :** | 2025/08/28 |

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement sur les produits dangereux Canadiens.

## SECTION 1 : Identification

### 1.1 Identifiant du produit
Matériau d'étanchéité isolant 3M(MC), Rouge 1602-R

### 1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

**Utilisation prévue**
Électrique

**Restrictions d'utilisation**
Ne s'applique pas

### 1.3 Détails du fournisseur

| | |
|---|---|
| **Compagnie:** | Compagnie 3M Canada |
| **Division:** | Division des marchés des produits électriques |
| **Adresse :** | 1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1 |
| **Téléphone :** | (800) 364-3577 |
| **Site Web :** | www.3M.ca |

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence
Téléphone d'urgence medical:1-800-3M HELPS / 1800 364 3577

## SECTION 2 : identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange
Aérosol: Catégorie 1.
Toxicité aiguë (inhalation) : Catégorie 4.
Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 2A :
Carcinogénicité : Catégorie 2.
Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B.
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 1.
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3.
Asphyxiant Simple: Catégorie 1

### 2.2. Éléments d'étiquette
**Terme d'avertissement**

Danger

**Symboles :**
Flamme |Point d'exclamation |Risque pour la santé |

**Pictogrammes**



**Mentions de danger**
Aérosol extrêmement inflammable. Contenant pressurisé : Peut exploser s'il est chauffé.
Nocif en cas d'inhalation, Provoque une irritation oculaire grave. Susceptible de provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut causer une irritation respiratoire. Peut déplacer l'oxygène et causer une suffocation rapide.
Cause des dommages aux organes: système cardiovasculaire.

**Mises en garde**
**Renseignements généraux :**
Tenir hors de portée des enfants.

**Prévention :**
Obtenir les directives spéciales avant d'utiliser. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les vapeurs, les poussières ou les aérosols. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Utiliser seulement le produit en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection et des dispositifs de protection pour les yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

**Réponse:**
EN CAS D'INHALATION: Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact éventuels, si ceci peut être fait facilement. Continuer à rincer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (consulter les remarques destinées au médecin sur cette étiquette). En cas de problèmes respiratoires ou si l'irritation oculaire persiste: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Entreposage :**
Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Garder sous clef. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 122°F (50°C ).

**Élimination :**
Mettre le contenu et le contenant au rebut conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux applicables.

**Remarques destinées au médecin:**
L'exposition peut augmenter l'irritabilité du myocarde. N'administrez pas de médicaments sympathomimétiques, sauf en cas d'absolue nécessité.

**2.3. Autres risques**
Aucun connu.

14% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.

14% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité cutanée aiguë.
88% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité par inhalation aiguë inconnue.

## SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

| Ingrédient | Numéro CAS | % par poids | Nom Commun |
|---|---|---|---|
| Butane | 106-97-8 | 10 - 30 Secret Fabrication * | Butane |
| Acétate de méthyle | 79-20-9 | 10 - 30 Secret Fabrication * | Acétate de méthyle |
| Méthyle éthyle cétone | 78-93-3 | 10 - 30 Secret Fabrication * | 2-butanone |
| Propane | 74-98-6 | 10 - 30 Secret Fabrication * | Propane |
| Résine Epoxy Ester | Secret Fabrication | 5 - 10 | Ne s'applique pas |
| FORMALDÉHYDE POLYMÉRISÉ AVEC LE 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHÉNOL | 25085-75-0 | 2 - 6 | Formaldéhyde polymérisé avec le 4,4'-isopropylidènediphénol |
| DIISOBUTYRATE DE 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE | 6846-50-0 | 1 - 5 Secret Fabrication * | Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-diméthyltriméthylène |
| Carbonate de Calcium | 471-34-1 | 2 - 5 | Acide Carbonique, sel de calcium (1:1) |
| Oxyde de fer (Fe2O3) | 1309-37-1 | 2 - 5 | Oxyde de fer (Fe2O3) |
| Méthyl Isobutyl Cétone | 108-10-1 | 1 - 5 Secret Fabrication * | 2-Pentanone,4-méthyle- |
| ACETATE DE N-BUTYLE | 123-86-4 | 1 - 5 Secret Fabrication * | Acétate de butyle |
| Toluène | 108-88-3 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | Pas de données disponibles |

Résine Epoxy Ester est une matière non dangereuse selon les critères du SIMDUT. Des renseignements précis ont été retenus à titre de secret de fabrication

*La concentration (exacte ou étendue) de cette composante n'a pas été divulguée puisqu'il s'agir d'un secret de fabrication

## SECTION 4 : Premiers soins

**4.1. Description des premiers soins**

**Inhalation :**
Transporter la personne à l'air frais. Consulter un médecin.

**Contact avec la peau :**
Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux :**
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Retirer les lentilles cornéennes si cela est possible et continuer de rincer l'oeil. Consulter un médecin.

**En cas d'ingestion :**
Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés**

Irritant pour les voies respiratoires (toux, éternuements, écoulement nasal, maux de tête, enrouement et douleurs au nez et à la gorge). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience). Effets sur les organes cibles. Voir la section 11 pour plus de détails.

**4.3. Indication de la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate et d'un traitement spécial**

L'exposition au produit pourrait accroître l'irritabilité du myocarde. Ne pas administrer de médicaments sympathomimétiques, à moins qu'ils ne soient absolument nécessaires.

## SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction appropriés
Utilisez un agent d'extinction adapté au feu environnant.

### 5.2. Agents extincteurs inappropriés
Aucun déterminé

### 5.3. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Les récipients fermés exposés à la chaleur peuvent exploser.

**Les sous-produits nocifs de decomposition**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Monoxyde de carbone | Durant la combution |
| Bioxyde de carbone | Durant la combution |

### 5.4. Actions de protection spécifiques pour les pompiers
L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et des surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion.

## SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Évacuer la zone  Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Il est interdit de fumer.  N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles.  Ventiler la zone à l'air frais.  Pour les grands déversements ou les déversements dans les espaces confinés, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.  MISE EN GARDE! Un moteur pourrait constituer une source d'inflammation et provoquer un incendie ou une explosion des gaz ou des vapeurs inflammables présents dans la zone du déversement.  Utilisez un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Consultez la section 8 pour obtenir les recommandations relatives à l'EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un déversement accidentel dépasse les capacités de protection de l'EPI indiquées à la section 8, ou si elle est inconnue, choisissez l'EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenez compte des dangers physiques et chimiques du matériau lorsque vous faites votre choix. Des exemples d'ensembles d'EPI pour les interventions d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue d'intervention pour un déversement de matières inflammables; le port de vêtements de protection contre les produits chimiques si la matière déversée est un corrosif, un sensibilisant, un irritant cutané important ou si elle peut être absorbée par la peau; ou l'enfilage d'un appareil de protection respiratoire à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des renseignements sur les dangers physiques et les dangers pour la santé, veuillez consulter les sections 2 et 11 de la FTSS.

### 6.2. Précautions pour l'environnement
Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Si possible, sceller les récipients non étanches. Placer les récipients non étanches dans un endroit bien ventilé, préférablement sous une hotte d'évacuation fonctionnelle, ou, au besoin, à l'extérieur sur une surface imperméable jusqu'à ce que l'emballage approprié pour le récipient ou son contenu soit disponible.  Confiner le déversement.  Couvrir la zone de déversement avec une mousse extinctrice résistante aux solvants polaires.  Ramasser le plus de produits déversés possibles en utilisant des outils ne provoquant pas d'étincelles.  Placer dans un récipient métallique approuvé pour le transport par les autorités compétentes.  Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Aérer l'endroit avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions énoncées sur l'étiquette et la FSSS du solvant.  Fermer hermétiquement dans un récipient.  Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux règlementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

# SECTION 7 : Manipulation et entreposage

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

Ne pas utiliser dans des espaces clos ni là où il y a très peu ou aucun mouvement de l'air. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Il est interdit de fumer. Ne pas vaporiser à proximité des flammes ou des sources d'inflammation. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Bien se laver les mains après utilisation du produit. Éviter tout contact avec des agents oxydants (comme le chlore, l'acide chromique, etc.). Utiliser du matériel de protection individuelle (gants, respirateurs et autres) au besoin.

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

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 122°F (50°C ). Entreposer à l'écart de la chaleur; Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des oxydants. Garder sous clef.

# SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition en milieu de travail**

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence | Type de limite | Mentions additionnelles |
|---|---|---|---|---|
| Gaz naturel | 106-97-8 | ACGIH | Valeur limite non déterminée: | asphyxiants simples |
| Méthyl Isobutyl Cétone | 108-10-1 | ACGIH | MPT:20 ppm;STEL:75 ppm | |
| Toluène | 108-88-3 | ACGIH | MPT:20PPM | |
| Acétates de butyle, tous isomères | 123-86-4 | ACGIH | MPT: 50 pm; STEL:150 ppm | |
| Oxyde de fer (Fe2O3) | 1309-37-1 | ACGIH | MPT(fraction respirables):5 mg/m3 | |
| Propane | 74-98-6 | ACGIH | Valeur limite non déterminée: | asphyxiants simples |
| Méthyle éthyle cétone | 78-93-3 | ACGIH | MPT: 75 ppm;STEL: 150 ppm | Danger d'absorption cutanée |
| Acétate de méthyle | 79-20-9 | ACGIH | MPT:200 ppm;STEL:250 ppm | |

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AIHA : American Industrial Hygiene Association
CMRG : Chemical Manufacturer Recommended Guideline
MPT : moyenne pondérée dans le temps
STEL : Limite d'exposition de courte durée
C : Valeur plafond

### 8.2. Contrôles d'exposition

#### 8.2.1. Mesures d'ingénierie

Ne pas demeurer dans une zone où l'apport en oxygène peut être déficient. Disposer d'un appareil de ventilation par dilution générale et/ou d'un appareil de ventilation par aspiration localisé pour contrôler les niveaux d'exposition aux particules en suspension dans l'air et s'assurer qu'elles se situent en dessous des limites d'exposition applicables et pour contrôler les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou émanations. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un appareil de protection respiratoire.

#### 8.2.2. équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage**

Choisissez et utilisez protection des yeux/du visage pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Les protections des yeux suivantes sont recommandées:
Lunettes de protection ouvertes.

**Protection de la peau/des mains**
Sélectionner et porter des gants et/ou des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau selon les résultats d'une évaluation du degré d'exposition. Consulter le fabricant de gants et/ou de vêtements de protection pour la sélection de matériaux compatibles appropriés. Les de gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de stratifié polymère pour amélioré la dextérité.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: polymère stratifié

**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 adapté pour des vapeurs organiques et des particules
Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.
Les cartouches de vapeur organiques peuvent avoir une courte durée de vie.

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

## SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|---|---|
| **État physique** | Liquide |
| **Aspect physique spécifique:** | Aérosol |
| **couleur** | Rouge |
| **Odeur** | Piquant Cétones |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Pas de données disponibles* |
| **pH** | *Ne s'applique pas* |
| **Point de fusion/Point de congélation** | *Pas de données disponibles* |
| **Point d'ébullition** | *Pas de données disponibles* |
| **Point d'éclair :** | -8,9 ºC [*Méthode de test:*Coupe fermée] [*Détails:*Acétate de méthyle.] |
| **Vitesse d'évaporation :** | *Pas de données disponibles* |
| **Inflammabilité** | Aérosol inflammable : Catégorie 1. |
| **Limites d'explosivité (LIE)** | 1,4 % [*Détails:*Portion liquide.] |
| **Limites d'explosivité (LSI)** | 16 % [*Détails:*Portion liquide.] |
| **pression de vapeur** | *Pas de données disponibles* |
| **Densité de vapeur relative** | *Pas de données disponibles* |
| **Densité** | 792 g/l |
| **Densité relative** | 0,8 [*Ref Std:*Eau=1] [*Détails:*Portion liquide.] |
| **Hydrosolubilité** | *Pas de données disponibles* |
| **Solubilité (non-eau)** | *Pas de données disponibles* |
| **Coefficient de partage : n-octanol/eau** | *Pas de données disponibles* |
| **Température d'inflammation spontanée** | *Pas de données disponibles* |
| **Température de décomposition** | *Pas de données disponibles* |
| **Viscosité Cinématique** | *Ne s'applique pas* |
| **Composés Organiques Volatils** | *Pas de données disponibles* |

| | |
|---|---|
| **Pourcentage de matières volatiles** | 86 % volume |
| **COV (moins l'eau et les solvants exempts)** | *Pas de données disponibles* |
| **Masse volumique** | *Pas de données disponibles* |

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques des particules** | *Ne s'applique pas* |

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité**
Ce matériau pourrait s'avérer réactif avec certains agents et sous certaines conditions - consulter les autres titres de cette section.

**10.2 Stabilité chimique**
Stable.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4 Condition à éviter**
Chaleur
Étincelles et/ou flammes

**10.5 matériaux incompatibles**
Agents oxydants forts.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

| **Substance** | **Condition** |
|---|---|
| Hydrocarbons | utilisation normale |
| Cétones | utilisation normale |

Consulter la section 5.2 Décomposition dangereuse pour connaître la liste des produits de combustion.

## SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

**Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données toxicologiques de certains ingrédients peuvent ne pas être reprises dans la classification du produit et/ou les signes et symptômes de l'exposition. Une cause possible est qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Signes et symptômes d'exposition**

**Selon les données d'essai et/ou les renseignements sur les composants, ce matériau peut produire les effets suivants sur la santé :**

**Inhalation :**
Peut être nocif en cas d'inhalation. Asphixie simple: Les signes/symptômes peuvent inclure un rythme cardiaque accéléré, une respiration rapide, l'endormissement, des maux de tête, un manque de coordination, une altération du jugement, des nausées, des vomissements, de la léthargie, des crises et le coma, qui pourrait être mortel. Irritation des voies respiratoires: Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, des éternuements, l'écoulement nasal, des maux de tête, l'enrouement et des douleurs au nez et à la gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Contact avec la peau :**
Une exposition prolongée ou répétée peut causer: Délipidation dermique : Signes et symptômes probables : rougeurs localisées, démangeaisons, sécheresse et craquèlement de la peau.

**En cas de contact avec les yeux :**
Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

**Ingestion :**
Irritation gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent inclure: douleurs abdominales, maux d'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Autres effets de santé:**

**Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:**
Dépression du système nerveux central : Signes et symptômes probables : maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, temps de réaction lent, troubles de l'élocution, vertiges et perte de conscience. Une seule exposition au-delà des limites recommandées, peut causer : La sensibilisation cardiaque: les signes et les symptômes peuvent inclure un rythme cardiaque irrégulier (arythmie), malaise, douleur thoracique, et peut être fatale.

**Toxicité pour la reproduction / le développement:**
Contient un ou des produits chimiques qui peuvent causer des anomalies congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

**Cancérogénicité:**
Contient un ou des produits chimiques qui peuvent causer le cancer.

| Ingrédient | N° CAS | Description de la classe | Réglementation |
|---|---|---|---|
| Méthyl Isobutyl Cétone | 108-10-1 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer |

**Données toxicologiques**
Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait 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 aigue**

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---|---|---|---|
| Produit général | Dermale | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Produit général | Inhalation-poussières / brouillard(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé ETA >1 - =5 mg/l |
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Méthyle éthyle cétone | Dermale | Lapin | LD50 > 8 050 mg/kg |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 34,5 mg/l |
| Méthyle éthyle cétone | Ingestion | Rat | LD50 2 737 mg/kg |
| Acétate de méthyle | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Acétate de méthyle | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 49 mg/l |
| Acétate de méthyle | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Propane | Inhalation-Gaz (4 heures) | Rat | LC50 > 200 000 ppm |
| Butane | Inhalation-Gaz (4 heures) | Rat | LC50 277 000 ppm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Méthyl Isobutyl Cétone | Dermale | Lapin | LD50 > 16 000 mg/kg |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 11 mg/l |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | Rat | LD50 3 038 mg/kg |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Dermale | Lapin | LD50 > 14 112 mg/kg |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 1,8 mg/l |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 21 mg/l |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Ingestion | Rat | LD50 > 10 760 mg/kg |
| Oxyde de fer (Fe2O3) | Dermale | Pas disponible | LD50 3 100 mg/kg |
| Oxyde de fer (Fe2O3) | Ingestion | Pas disponible | LD50 3 700 mg/kg |
| Carbonate de Calcium | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Carbonate de Calcium | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 3 mg/l |
| Carbonate de Calcium | Ingestion | Rat | LD50 6 450 mg/kg |
| DIISOBUTYRATE DE 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE | Dermale | Cochon d'Inde | LD50 > 18 800 mg/kg |
| DIISOBUTYRATE DE 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 8 mg/l |
| DIISOBUTYRATE DE 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE | Ingestion | Rat | LD50 > 3 200 mg/kg |
| Toluène | Dermale | Rat | LD50 12 000 mg/kg |
| Toluène | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 30 mg/l |
| Toluène | Ingestion | Rat | LD50 5 550 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

**Corrosion/irritation cutanée**

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---|---|
| Méthyle éthyle cétone | Lapin | Irritation minimale. |
| Acétate de méthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Propane | Lapin | Irritation minimale. |
| Butane | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Lapin | irritant légère |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Lapin | Aucune irritation significative |
| Carbonate de Calcium | Lapin | Aucune irritation significative |
| Oxyde de fer (Fe2O3) | Lapin | Aucune irritation significative |
| Toluène | Lapin | Irritant |

**Blessures graves aux yeux/Irritation**

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---|---|
| Méthyle éthyle cétone | Lapin | Irritant grave |
| Acétate de méthyle | Lapin | Irritant modéré |
| Propane | Lapin | irritant légère |
| Butane | Lapin | Aucune irritation significative |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Lapin | irritant légère |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Humain | irritant légère |

| | | |
|---|---|---|
| Carbonate de Calcium | Lapin | Aucune irritation significative |
| Oxyde de fer (Fe2O3) | Lapin | Aucune irritation significative |
| Toluène | Lapin | Irritant modéré |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---|---|
| Acétate de méthyle | Humain | Non classifié |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Cochon d'Inde | Non classifié |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Multiple espèces animales. | Non classifié |
| Oxyde de fer (Fe2O3) | Humain | Non classifié |
| Toluène | Cochon d'Inde | Non classifié |

**Sensibilisation respiratoire**

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.

**Mutagénicité des cellules germinales**

| Nom | Voie | Valeur |
|---|---|---|
| Méthyle éthyle cétone | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Acétate de méthyle | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Acétate de méthyle | In vivo | N'est pas mutagène |
| Propane | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Butane | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Méthyl Isobutyl Cétone | In Vitro | N'est pas mutagène |
| ACETATE DE N-BUTYLE | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Oxyde de fer (Fe2O3) | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Toluène | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Toluène | In vivo | N'est pas mutagène |

**Cancérogénicité :**

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---|---|---|---|
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | Humain | Non-cancérogène |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | Multiple espèces animales. | Cancérigène |
| Oxyde de fer (Fe2O3) | Inhalation | Humain | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | Dermale | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | Ingestion | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | Inhalation | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Effets toxiques sur la reproduction**

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

| Nom | Voie | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | Non classifié pour la développement | Rat | LOAEL 8,8 mg/l | pendant la grossesse |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | Non classifié pour la reproduction des femelles | Multiple espèces | Niveau sans effet nocif | 2 génération |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | animales. | observé 8,2 mg/l | |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | Non classifié pour la reproduction masculine | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 8,2 mg/l | 2 génération |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | Non classifié pour la développement | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 12,3 mg/l | pendant l'organogenèse |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 9,5 mg/l | 2 génération |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 9,5 mg/l | 2 génération |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 3,6 mg/l | 2 génération |
| Carbonate de Calcium | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 625 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| DIISOBUTYRATE DE 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE | Ingestion | Toxique pour le développement | Lapin | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | pendant la grossesse |
| Toluène | Inhalation | Non classifié pour la reproduction des femelles | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Toluène | Inhalation | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2,3 mg/l | 1 génération |
| Toluène | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | LOAEL 520 mg/kg/jour | pendant la grossesse |
| Toluène | Inhalation | Toxique pour le développement | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |

## Organe(s) cible(s)

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | classification officiel | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Méthyle éthyle cétone | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Méthyle éthyle cétone | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans | ne s'applique |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | effet nocif observé Pas disponible | pas |
| Méthyle éthyle cétone | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | LOAEL 1 080 mg/kg | ne s'applique pas |
| Acétate de méthyle | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Hommet et animal | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Acétate de méthyle | Inhalation | irritation respiratoires | Peut irriter les voies respiratoires. | Hommet et animal | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Acétate de méthyle | Inhalation | Cécité. | Non classifié | | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Acétate de méthyle | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Propane | Inhalation | sensibilisation cardiaque | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Propane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Propane | Inhalation | irritation respiratoires | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Butane | Inhalation | sensibilisation cardiaque | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Butane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Hommet et animal | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Butane | Inhalation | cœur | Non classifié | Chien | Niveau sans effet nocif observé 5 000 ppm | 25 minutes |
| Butane | Inhalation | irritation respiratoires | Non classifié | Lapin | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | LOAEL 0,1 mg/l | 2 heures |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | système vasculaire | Non classifié | Chien | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Rat | LOAEL 900 mg/kg | ne s'applique pas |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible |
| ACETATE DE N- | Inhalation | irritation | Peut irriter les voies respiratoires. | Humain | Niveau sans | pas disponible |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BUTYLE | | respiratoires | | | effet nocif observé Pas disponible | |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Carbonate de Calcium | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,812 mg/l | 90 minutes |
| Toluène | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Toluène | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Toluène | Inhalation | système immunitaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 0,004 mg/l | 3 heures |
| Toluène | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthyle éthyle cétone | Dermale | Système nerveux | Non classifié | Cochon d'Inde | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 31 semaines |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 14,7 mg/l | 90 jours |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 14,7 mg/l | 90 jours |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 14,7 mg/l | 90 jours |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 14,7 mg/l | 90 jours |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | tube digestif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 14,7 mg/l | 90 jours |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 14,7 mg/l | 90 jours |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 14,7 mg/l | 90 jours |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | système immunitaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 14,7 mg/l | 90 jours |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | muscles | Non classifié | Rat | Niveau sans | 90 jours |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | effet nocif observé 14,7 mg/l | |
| Méthyle éthyle cétone | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 7 jours |
| Méthyle éthyle cétone | Ingestion | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 173 mg/kg/jour | 90 jours |
| Acétate de méthyle | Inhalation | système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l | 28 jours |
| Acétate de méthyle | Inhalation | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 6,1 mg/l | 28 jours |
| Acétate de méthyle | Inhalation | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 6,1 mg/l | 28 jours |
| Acétate de méthyle | Inhalation | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 6,1 mg/l | 28 jours |
| Acétate de méthyle | Inhalation | système immunitaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 6,1 mg/l | 28 jours |
| Acétate de méthyle | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 6,1 mg/l | 28 jours |
| Butane | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 4 489 ppm | 90 jours |
| Butane | Inhalation | sang | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 4 489 ppm | 90 jours |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,41 mg/l | 13 semaines |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | cœur | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 0,8 mg/l | 2 semaines |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 0,4 mg/l | 90 jours |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 4,1 mg/l | 14 semaines |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | Système endocrinien | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 0,41 mg/l | 90 jours |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | système vasculaire | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 0,41 mg/l | 90 jours |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Inhalation | Système nerveux | Non classifié | Multiple | Niveau sans | 13 semaines |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | espèces animales. | effet nocif observé 0,41 mg/l | |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 040 mg/kg/jour | 120 jours |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | système immunitaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 040 mg/kg/jour | 120 jours |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | muscles | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 040 mg/kg/jour | 120 jours |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 040 mg/kg/jour | 120 jours |
| Méthyl Isobutyl Cétone | Ingestion | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 040 mg/kg/jour | 120 jours |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 9,6 mg/l | 13 semaines |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 9,6 mg/l | 13 semaines |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 9,6 mg/l | 13 semaines |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 9,6 mg/l | 13 semaines |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 9,6 mg/l | 13 semaines |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | tube digestif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 4,8 mg/l | 13 semaines |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 4,8 mg/l | 13 semaines |
| ACETATE DE N- | Inhalation | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans | 13 semaines |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BUTYLE | | | | | effet nocif observé 9,6 mg/l | |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 9,6 mg/l | 13 semaines |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | système immunitaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 9,6 mg/l | 13 semaines |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | yeux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 9,6 mg/l | 13 semaines |
| ACETATE DE N-BUTYLE | Inhalation | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 9,6 mg/l | 13 semaines |
| Carbonate de Calcium | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnel le |
| Oxyde de fer (Fe2O3) | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnel le |
| Oxyde de fer (Fe2O3) | Inhalation | pneumoconiosis | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnel le |
| Toluène | Inhalation | système auditif | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnem ent et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | Système nerveux | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnem ent et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | yeux | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnem ent et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | système olfactif | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnem ent et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 2,3 mg/l | 15 mois |
| Toluène | Inhalation | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Inhalation | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Inhalation | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l | 4 semaines |
| Toluène | Inhalation | système | Non classifié | Mouris | Niveau sans | 20 jours |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | immunitaire | | | effet nocif observé Pas disponible | |
| Toluène | Inhalation | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l | 8 semaines |
| Toluène | Inhalation \| Inhalation | système vasculaire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnel le |
| Toluène | Inhalation | tube digestif | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 11,3 mg/l | 15 semaines |
| Toluène | Ingestion | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 625 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | foie | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 14 jours |
| Toluène | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 105 mg/kg/jour | 28 jours |
| Toluène | Ingestion | système immunitaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 105 mg/kg/jour | 4 semaines |

**Risque d'aspiration**

| Nom | Valeur |
|---|---|
| Méthyl Isobutyl Cétone | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène | danger d'aspiration |

**Veuillez communiquer à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqué à la première page de la fiche signalétique santé-sécurité pour de plus amples renseignements sur ce matériau ou ses composants.**

## SECTION 12 : Renseignements écologiques

Pas de données disponibles.

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Éliminer les contenus/contenants conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux.

Incinérer dans un d'incinérateur de déchets autorisé. L'établissement doit être capable de manipuler les produits en aérosol. Une autre solution d'élimination consiste à utiliser une usine d'élimination des déchets autorisée acceptable. Les fûts/barils/contenants utilisés pour le transport et la manutention de produits chimiques dangereux (substances chimiques, mélanges, préparations classifiées comme dangereuses en vertu des règlements applicables) doivent être considérés, entreposés, traités et éliminés comme des déchets dangereux sauf mention contraire dans des règlements applicables sur la gestion des déchets. Consulter les organismes de réglementation concernés pour déterminer les installations de traitement et d'élimination disponibles.

## SECTION 14 : Renseignements sur le transport

Pour l'informations de transport, s'il vous plaît visitez http://3M.com/Transportinfo ou par téléphone 1-800-364-3577 ou 651-737-6501.

## SECTION 15 : Renseignements réglementaires

**15.1. Réglementation/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Statut des inventaires**

Contacter 3M pour plus de renseignements.

## SECTION 16 : Autres renseignements

**Classement des risques par la NFPA**
**Santé:** 2 **Inflammabilité:** 4 **Instabilité :** 0 **Risques particuliers :** Aucun

Les cotes d'évaluation des risques établies par la National Fire Protection Association (NFPA) sont destinées à aider le personnel d'intervention d'urgence à déterminer les risques présentés par l'exposition aiguë à court terme à un matériau au cours d'incendies, de déversements ou d'autres situations d'urgence semblables. Pour les établir, on tient principalement compte des propriétés physiques et toxiques du matériau, mais également des propriétés toxiques des produits de combustion ou de décomposition qui sont générés en grande quantité.

**Classement des risques par le HMIS**
**Santé:** *4 **Inflammabilité:** 4 **Dangers physiques :** 0 **Protection personelle:** X - See PPE section.

Les cotes d'évaluation des risques établies par le Hazardous Material Identification System (HMIS® IV) sont destinées à informer les employés sur les dangers chimiques en milieu de travail. Ces cotes d'évaluation se fondent sur les propriétés inhérentes du matériau dans des conditions d'utilisation normales prévisibles et leur utilisation n'est pas destinée aux cas d'urgence. Les cotes d'évaluation du HMIS® IV doivent être utilisées dans le cadre d'une mise en œuvre complète d'un programme HMIS® IV. HMIS® est une marque déposée de l'American Coatings Association (ACA).

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Groupe de document :** | 31-1367-7 | **Numéro de la version :** | 6.00 |
| **Date de parution :** | 2026/07/31 | **Remplace la version datée de :** | 2025/08/28 |

Les renseignements contenus dans la présente fiches de données de sécurité (FDS) étaient jugés exacts au moment de la publication. 3M N'OFFRE AUCUNE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, TATUTAIRE OU AUTRE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Il incombe à l'utilisateur d'établir si le produit 3M convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue. Comme l'utilisateur est parfois seul à connaître les nombreux facteurs qui interviennent

dans l'utilisation et l'application d'un produit 3M et à y exercer un quelconque pouvoir, il est essentiel qu'il évalue le produit 3M avant de déterminer s'il convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue.

**Les FDS de 3M Canada sont disponibles sur www.3m.ca**