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 :	44-0833-2	**Numéro de la version :**	3.00
Date de parution :	2026/03/13	**Remplace la version datée de :**	2025/07/03

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Adhésif d'assemblage à sec 09091 3M(MC), rouge

Numéros d'identification de produit

LH-A100-3442-8 60-4300-5068-6 HB-0046-0440-9 UU-0112-8526-7 UU-0112-8527-5 UU-0128-5339-4

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Adhésif

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

Produit chimique sous pression : Catégorie 1
Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 2A :
Sensibilisation cutanée: Catégorie 1A
Carcinogénicité : Catégorie 2.
Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B.
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 1.
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) Catégorie 1.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3.
Danger par aspiration : Catégorie 1.
Asphyxiant Simple: Catégorie 1

2.2. Éléments d'étiquette
Terme d'avertissement
Danger

Symboles :
Flamme |Bouteille de gaz |Point d'exclamation |Risque pour la santé |

Pictogrammes



Mentions de danger
Produit chimique extrêmement inflammable sous pression : Peut exploser s'il est chauffé.
Provoque une irritation oculaire grave. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Susceptible de provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut être mortel s'il est ingéré et qu'il pénètre dans les voies respiratoires. Peut déplacer l'oxygène et causer une suffocation rapide.
Cause des dommages aux organes: système cardiovasculaire.

Causes des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée : système nerveux.

Mises en garde

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 respirer les vapeurs ou 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. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection, une protection pour les yeux et des dispositifs de protection pour les voies respiratoires (voir la section 8 de la FDS). Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

Réponse:
EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau et de savon. 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 ou de préoccupations : Consulter un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise. Ne pas faire vomir. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin. En cas de problèmes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les utiliser à nouveau. En cas d'incendie : Utiliser un agent extincteur approprié pour les liquides et les solides inflammables, comme une poudre chimique ou du dioxyde de carbone. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'inflammation.

Entreposage :
Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Garder sous clef. Protéger des rayons du soleil. Entreposer dans un endroit bien ventilé.

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

2.3. Autres risques
Aucun connu.

SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

Ingrédient	Numéro CAS	% par poids	Nom Commun
2-Methylpentane	107-83-5	0 - 44	Pentane, 2-méthyl-
Cyclohexane	110-82-7	10 - 30 Secret Fabrication *	Cyclohexane
Composants non volatils 2	Secret Fabrication	10 - 30	Ne s'applique pas
Oxyde de diméthyle	115-10-6	7 - 13 Secret Fabrication *	Éther diméthylique
Isobutane	75-28-5	7 - 13 Secret Fabrication *	Méthyl-2 propane
Propane	74-98-6	7 - 13 Secret Fabrication *	Propane
Composants non volatils 1	Secret Fabrication	5 - 10	Ne s'applique pas
Terpène phénolique	Secret Fabrication	< 10	Ne s'applique pas
Alcool éthylique	64-17-5	1 - 5 Secret Fabrication *	Ethanol
Pentane	109-66-0	0 - 3	Pentane
Hexane	110-54-3	0 - 1.5	Hexane
Heptane	142-82-5	0 - 1	Heptane
Méthyl Isobutyl Cétone	108-10-1	0 - 1	2-Pentanone,4-méthyle-
Toluène	108-88-3	0 - 1	Pas de données disponibles
Stabilisateur 1	41556-26-7	0 - 0.2	Ester de bis(tétraméthyl-2,2,6,6 pipéridinyl-4)-1,10 de l'acide décanoique
Stabilisateur 2	82919-37-7	0 - 0.2	Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle

Composants non volatils 1 est une matière non dangereuse selon les critères du SIMDUT. Des renseignements précis ont été retenus à titre de secret de fabrication
Terpène phénolique est une matière non dangereuse selon les critères du SIMDUT. Des renseignements précis ont été retenus à titre de secret de fabrication
Composants non volatils 2 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 immédiatement avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Si des signes ou des symptômes apparaissent, 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 :
Ne pas faire vomir; Obtenir immédiatement de l'attention médicale.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons) Pneumopathie par aspiration (toux, halètement, suffocation, brûlure de la bouche et difficulté à respirer). 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. Effets sur les organes cibles suite à une exposition prolongée ou répétée. 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
Hydrocarbons	Durant la combution
Formaldéhyde	Durant la combution
Monoxyde de carbone	Durant la combution
Bioxyde de carbone	Durant la combution

5.4. Actions de protection spécifiques pour les pompiers
Pas de risques particuliers d'incendie ou d'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

Pour les déversements plus importants, couvrir les drains et construire des digues pour éviter que le matériau ne se déverse dans le réseau d'égoûts ou les plans d'eau.

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. Travailler de l'extérieur vers l'intérieur du déversement. Couvrir de bentonite, de vermiculite ou d'un matériau absorbant inorganique vendu sur le marché. Mélanger suffisamment d'agents absorbants jusqu'à ce que le déversement semble sec. Rappel : L'ajout d'un matériau absorbant n'élimine pas les dangers physiques ni les dangers pour la santé ou pour l'environnement. Ramasser le plus de produits déversés possibles en utilisant des outils ne provoquant pas d'étincelles. Placer dans un récipient fermé 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

Réservé aux industries. Ne pas s'en servir comme dispositif ou traitement médical. 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. Les vêtements de travail contaminés devraient demeurer sur le lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. 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; 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
Les isomères d'hexane ramifiés	107-83-5	ACGIH	MPT: 200ppm	
Méthyl Isobutyl Cétone	108-10-1	ACGIH	MPT:20 ppm;STEL:75 ppm	
Toluène	108-88-3	ACGIH	MPT:20PPM	
Isomères du pentane	109-66-0	ACGIH	MPT:1000 ppm	
Hexane	110-54-3	ACGIH	MPT:50 ppm	Danger d'absorption cutanée
Cyclohexane	110-82-7	ACGIH	MPT:100 ppm	
Oxyde de diméthyle	115-10-6	AIHA	MPT:1880 mg/m3(1000 ppm)	
Heptane, isomères linéaires et ramifiés	142-82-5	ACGIH	MPT:200 ppm;STEL:400 ppm	
Alcool éthylique	64-17-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	
Butane, tous isomères	74-98-6	ACGIH	STEL:1000 ppm	
Propane	74-98-6	ACGIH	Valeur limite non déterminée:	asphyxiants simples

Butane, tous isomères	75-28-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	
Gaz naturel	75-28-5	ACGIH	Valeur limite non déterminée:	asphyxiants simples
Composants non volatils 2	Secret Fabrication	ACGIH	MPT(résine, fraction inhalable):0.001 mg/m3	Dermale/Sensibilisateur des voies respiratoires

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:
Écran facial plein
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

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (p. ex. pulvérisation, risque d'éclaboussure élevé, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir les matériaux de gants recommandés pour déterminer les matériaux de tablier appropriés. Si un matériau de gant n'est pas disponible sous forme de tablier, le stratifié polymère est une option appropriée.

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

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 Aérosol
Aspect physique spécifique:	Aérosol
couleur	Rouge
Odeur	Légère Éthanolique
Valeur de seuil d'odeur	*Pas de données disponibles*
pH	*Pas de données disponibles*
Point de fusion/Point de congélation	*Pas de données disponibles*
Point d'ébullition	*Pas de données disponibles*
Point d'éclair :	*Pas de données disponibles*
Vitesse d'évaporation :	*Pas de données disponibles*
Inflammabilité	Aérosol inflammable : Catégorie 1.
Limites d'explosivité (LIE)	*Pas de données disponibles*
Limites d'explosivité (LSI)	*Pas de données disponibles*
pression de vapeur	*Pas de données disponibles*
Densité de vapeur relative	2,97 [*Ref Std:*Air=1]
Densité	*Pas de données disponibles*
Densité relative	*Pas de données disponibles*
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	*Pas de données disponibles*
Composés Organiques Volatils	*Pas de données disponibles*
Pourcentage de matières volatiles	*Pas de données disponibles*
COV (moins l'eau et les solvants exempts)	*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

10.5 matériaux incompatibles
Combustibles

10.6 Produits de décomposition dangereux

Substance	**Condition**
Aucun connu.	

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 :
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 :
Irritation légère de la peau : Parmi les signes ou les symptômes, on retrouve : rougeurs localisées, enflure, démangeaisons et sécheresse. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptomes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

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 :
Pneumonite chimique (aspiration) : les signes et les symptômes sont notamment la toux, une respiration haletante, une suffocation, des brûlements buccaux, des difficultés respiratoires, une coloration bleuâtre de la peau (cyanose) et, possiblement, le décès. 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.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Neuropathie périphérique: Les signes/symptômes peuvent inclure un fourmillement ou un engourdissement des extrémités, de l'incoordination, de la faiblesse au niveau des mains et des pieds, des tremblements et l'atrophie musculaire.

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

Information complémentaire:

Ce produit contient de l'éthanol. Les boissons alcoolisées et de l'éthanol dans les boissons alcoolisées ont été classées par le Centre international de Recherche sur le Cancer comme cancérogène pour l'homme. Il ya aussi des données associant la consommation humaine de boissons alcoolisées avec la toxicité développementale et la toxicité hépatique. On ne s'attend pas exposition à l'éthanol lors de l'utilisation prévisible de ce produit pour causer le cancer, toxicité pour le développement ou la toxicité hépatique.

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 - Vapeur(4 h)		Pas de données disponibles. Calculé ETA>50 mg/l
Produit général	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg
2-Methylpentane	Dermale		LD50 estimée à> 5 000 mg/kg
2-Methylpentane	Inhalation - Vapeur		LC50 estimée à> 50 mg/l
2-Methylpentane	Ingestion		LD50 estimée à> 5 000 mg/kg
Composants non volatils 2	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Composants non volatils 2	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Isobutane	Inhalation-Gaz (4 heures)	Rat	LC50 276 000 ppm
Propane	Inhalation-Gaz (4 heures)	Rat	LC50 > 200 000 ppm
Cyclohexane	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Cyclohexane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l
Cyclohexane	Ingestion	Rat	LD50 6 200 mg/kg
Oxyde de diméthyle	Inhalation-Gaz (4 heures)	Rat	LC50 164 000 ppm
Composants non volatils 1	Dermale		LD50 estimée à> 5 000 mg/kg
Composants non volatils 1	Ingestion		LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg
Terpène phénolique	Dermale	Jugement professionnel	LD50 estimée à> 5 000 mg/kg
Terpène phénolique	Ingestion	Rat	LD50 > 7 000 mg/kg
Pentane	Dermale	Lapin	LD50 3 000 mg/kg
Pentane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 18 mg/l
Pentane	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Alcool éthylique	Dermale	Lapin	LD50 > 15 800 mg/kg
Alcool éthylique	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Alcool éthylique	Ingestion	Rat	LD50 17 800 mg/kg
Hexane	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg

Hexane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 170 mg/l
Hexane	Ingestion	Rat	LD50 > 28 700 mg/kg
Heptane	Dermale	Composants similaires	LD50 > 2 000 mg/kg
Heptane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Composants similaires	LC50 > 33,5 mg/l
Heptane	Ingestion	Composants similaires	LD50 > 5 000 mg/kg
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
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
Stabilisateur 1	Dermale	Jugement professionnel	LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg
Stabilisateur 2	Dermale	Jugement professionnel	LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg
Stabilisateur 1	Ingestion	Rat	LD50 3 125 mg/kg
Stabilisateur 2	Ingestion	Rat	LD50 3 125 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
2-Methylpentane	Jugement professionnel	irritant légère
Composants non volatils 2	Lapin	Aucune irritation significative
Isobutane	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Propane	Lapin	Irritation minimale.
Cyclohexane	Lapin	irritant légère
Composants non volatils 1	Jugement professionnel	Irritation minimale.
Pentane	Lapin	Irritation minimale.
Alcool éthylique	Lapin	Aucune irritation significative
Hexane	Hommet et animal	irritant légère
Heptane	Jugement professionnel	irritant légère
Méthyl Isobutyl Cétone	Lapin	irritant légère
Toluène	Lapin	Irritant
Stabilisateur 1	Lapin	Irritation minimale.
Stabilisateur 2	Lapin	Irritation minimale.

Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur

2-Methylpentane	Jugement professionnel	Irritant modéré
Composants non volatils 2	Lapin	irritant légère
Isobutane	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Propane	Lapin	irritant légère
Cyclohexane	Lapin	irritant légère
Pentane	Lapin	irritant légère
Alcool éthylique	Lapin	Irritant grave
Hexane	Lapin	irritant légère
Heptane	Composants similaires	irritant légère
Méthyl Isobutyl Cétone	Lapin	irritant légère
Toluène	Lapin	Irritant modéré
Stabilisateur 1	Lapin	irritant légère
Stabilisateur 2	Lapin	irritant légère

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèces	Valeur
Composants non volatils 2	Hommet et animal	Non classifié
Terpène phénolique	Humain	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Pentane	Cochon d'Inde	Non classifié
Alcool éthylique	Humain	Non classifié
Hexane	Humain	Non classifié
Heptane	Composants similaires	Non classifié
Méthyl Isobutyl Cétone	Cochon d'Inde	Non classifié
Toluène	Cochon d'Inde	Non classifié
Stabilisateur 1	Cochon d'Inde	sensibilisant
Stabilisateur 2	Cochon d'Inde	sensibilisant

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
Isobutane	In Vitro	N'est pas mutagène
Propane	In Vitro	N'est pas mutagène
Cyclohexane	In Vitro	N'est pas mutagène
Cyclohexane	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Oxyde de diméthyle	In Vitro	N'est pas mutagène
Oxyde de diméthyle	In vivo	N'est pas mutagène
Pentane	In vivo	N'est pas mutagène
Pentane	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Alcool éthylique	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces

		données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Alcool éthylique	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Hexane	In Vitro	N'est pas mutagène
Hexane	In vivo	N'est pas mutagène
Heptane	In Vitro	N'est pas mutagène
Méthyl Isobutyl Cétone	In Vitro	N'est pas mutagène
Toluène	In Vitro	N'est pas mutagène
Toluène	In vivo	N'est pas mutagène
Stabilisateur 1	In vivo	N'est pas mutagène
Stabilisateur 1	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Stabilisateur 2	In vivo	N'est pas mutagène
Stabilisateur 2	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité :

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Oxyde de diméthyle	Inhalation	Rat	Non-cancérogène
Alcool éthylique	Ingestion	Multiple espèces animales .	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Hexane	Dermale	Mouris	Non-cancérogène
Hexane	Inhalation	Mouris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Méthyl Isobutyl Cétone	Inhalation	Multiple espèces animales .	Cancérigène
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
Cyclohexane	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 24 mg/l	2 génération
Cyclohexane	Inhalation	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 24 mg/l	2 génération
Cyclohexane	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 6,9 mg/l	2 génération
Oxyde de diméthyle	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 40 000 ppm	pendant l'organogenèse

Pentane	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	pendant l'organogenèse
Pentane	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 30 mg/l	pendant l'organogenèse
Alcool éthylique	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 38 mg/l	pendant la grossesse
Alcool éthylique	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5 200 mg/kg/jour	avant l'accouplement et pendant la gestation
Hexane	Ingestion	Non classifié pour la développement	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 2 200 mg/kg/jour	pendant l'organogenèse
Hexane	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,7 mg/l	pendant la grossesse
Hexane	Ingestion	Toxique pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 140 mg/kg/jour	90 jours
Hexane	Inhalation	Toxique pour la reproduction masculine	Rat	LOAEL 3,52 mg/l	28 jours
Méthyl Isobutyl Cétone	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des femelles	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 8,2 mg/l	2 génération
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
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
Stabilisateur 1	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 1	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 209 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation

Stabilisateur 1	Ingestion	Toxique pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 804 mg/kg/jour	Avant l'accoupleme nt - Lactation
Stabilisateur 2	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 2	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 209 mg/kg/jour	Avant l'accoupleme nt - Lactation
Stabilisateur 2	Ingestion	Toxique pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 804 mg/kg/jour	Avant l'accoupleme nt - Lactation

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
2-Methylpentane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professio nnel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
2-Methylpentane	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
2-Methylpentane	Inhalation	sensibilisation cardiaque	Non classifié	Chien	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
2-Methylpentane	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professio nnel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Isobutane	Inhalation	sensibilisation cardiaque	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Isobutane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Hommet et animal	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Isobutane	Inhalation	irritation respiratoires	Non classifié	Mouris	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	
Cyclohexane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Hommet et animal	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Cyclohexane	Inhalation	irritation	Certaines données positives	Hommet	Niveau sans	

		respiratoires	existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	et animal	effet nocif observé Pas disponible	
Cyclohexane	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Oxyde de diméthyle	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Rat	LOAEL 10 000 ppm	30 minutes
Oxyde de diméthyle	Inhalation	sensibilisation cardiaque	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Chien	Niveau sans effet nocif observé 100 000 ppm	5 minutes
Pentane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pas disponible
Pentane	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Pas disponible	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pas disponible
Pentane	Inhalation	sensibilisation cardiaque	Non classifié	Chien	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pas disponible
Pentane	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pas disponible
Alcool éthylique	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	LOAEL 9,4 mg/l	pas disponible
Alcool éthylique	Inhalation	dépression du système nerveux central	Non classifié	Hommet et animal	Niveau sans effet nocif observé pas disponible	
Alcool éthylique	Ingestion	dépression du système nerveux central	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé pas disponible	
Alcool éthylique	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Chien	Niveau sans effet nocif observé 3 000 mg/kg	
Hexane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pas disponible
Hexane	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	8 heures
Hexane	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 24,6 mg/l	8 heures
Heptane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Heptane	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Risques pour la santé similaires	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Heptane	Ingestion	dépression du système nerveux	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif	

		central			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
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
2-Methylpentane	Inhalation	le système nerveux périphérique	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 5,3 mg/l	14 semaines
2-Methylpentane	Ingestion	le système nerveux périphérique	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	8 semaines
2-Methylpentane	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	LOAEL 2 000 mg/kg/jour	28 jours
Isobutane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 4 500 ppm	13 semaines
Cyclohexane	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 24 mg/l	90 jours
Cyclohexane	Inhalation	système auditif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,7 mg/l	90 jours
Cyclohexane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 2,7 mg/l	10 semaines
Cyclohexane	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 24 mg/l	14 semaines
Cyclohexane	Inhalation	le système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans	30 semaines

		périphérique			effet nocif observé 8,6 mg/l	
Oxyde de diméthyle	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 25 000 ppm	2 années
Oxyde de diméthyle	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 000 ppm	30 semaines
Pentane	Inhalation	le système nerveux périphérique	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Pentane	Inhalation	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	la peau	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	muscles	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 mg/l	13 semaines
Pentane	Ingestion	rénale et / ou de la	Non classifié	Rat	Niveau sans	28 jours

		vessie			effet nocif observé 2 000 mg/kg/jour	
Alcool éthylique	Inhalation	foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	LOAEL 124 mg/l	365 jours
Alcool éthylique	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 25 mg/l	14 jours
Alcool éthylique	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 25 mg/l	14 jours
Alcool éthylique	Ingestion	foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 8 000 mg/kg/jour	4 mois
Alcool éthylique	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Chien	Niveau sans effet nocif observé 3 000 mg/kg/jour	7 jours
Hexane	Inhalation	le système nerveux périphérique	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	exposition professionnel le
Hexane	Inhalation	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Mouris	LOAEL 1,76 mg/l	13 semaines
Hexane	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	6 mois
Hexane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	LOAEL 1,76 mg/l	6 mois
Hexane	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé 35,2 mg/l	13 semaines
Hexane	Inhalation	système auditif	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnel le
Hexane	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnel le
Hexane	Inhalation	yeux	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnel le
Hexane	Inhalation	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,76 mg/l	6 mois
Hexane	Inhalation	la peau	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,76 mg/l	6 mois
Hexane	Inhalation	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,76 mg/l	6 mois
Hexane	Ingestion	le système nerveux périphérique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 140	90 jours

			une classification.		mg/kg/jour	
Hexane	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	13 semaines
Hexane	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	13 semaines
Hexane	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	13 semaines
Hexane	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	13 semaines
Hexane	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	13 semaines
Heptane	Inhalation	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 6,15 mg/l	30 semaines
Heptane	Inhalation	le système nerveux périphérique	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 12,5 mg/l	16 semaines
Heptane	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 12,2 mg/l	26 semaines
Heptane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 12,2 mg/l	26 semaines
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 espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 0,41 mg/l	13 semaines
Méthyl Isobutyl Cétone	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000	13 semaines

					mg/kg/jour	
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
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	empoisonnement 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	empoisonnement 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	empoisonnement 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	empoisonnement 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	4 semaines

					mg/l	
Toluène	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Mouris	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	20 jours
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
Stabilisateur 1	Ingestion	yeux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	28 jours
Stabilisateur 1	Ingestion	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 1	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 1	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 1	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 1	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493	29 jours

					mg/kg/jour	
Stabilisateur 1	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 1	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 1	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 2	Ingestion	yeux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	28 jours
Stabilisateur 2	Ingestion	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 2	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 2	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 2	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 2	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 2	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 2	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours
Stabilisateur 2	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 493 mg/kg/jour	29 jours

Risque d'aspiration

Nom	Valeur
2-Methylpentane	danger d'aspiration
Cyclohexane	danger d'aspiration
Pentane	danger d'aspiration
Hexane	danger d'aspiration
Heptane	danger d'aspiration
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:** 3 **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.

Groupe de document :	44-0833-2	**Numéro de la version :**	3.00
Date de parution :	2026/03/13	**Remplace la version datée de :**	2025/07/03

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