



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2023, 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 :	29-3088-1	Numéro de la version :	6.01
Date de parution :	2023/12/18	Remplace la version datée de :	2023/09/14

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

ADHÉSIF EN AÉROSOL POUR MOUSSE A PRISE RAPIDE 74 3M(MC), ORANGE - A FAIBLE TENEUR EN COV DE 25 %

Numéros d'identification de produit

62-4879-4920-8 62-4879-4930-7 62-4879-4935-6

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Adhésif en aérosol

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie: Compagnie 3M Canada
Division: Division des adhésifs et des rubans industriels
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 / 1-800-364-3577; Téléphone d'urgence de transport(CANUTECH):(613) 996-6666

SECTION 2 : identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Aérosol inflammable : Catégorie 1.
Gaz sous pression Gaz dissous.
Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 2B :
Sensibilisation cutanée: Catégorie 1B.
Toxicité pour la reproduction Catégorie 2.
Carcinogénicité : Catégorie 1B.

Asphyxiants simples

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 1.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3.

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

Aérosol extrêmement inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur

Provoque une irritation des yeux. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut causer une irritation respiratoire. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut causer le cancer. Peut déplacer l'oxygène et causer une suffocation rapide.

Cause des dommages aux organes : système cardiovasculaire |

Peut provoquer des lésions aux organes suivants : système respiratoire |

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 perforer ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations. Utiliser seulement le produit en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les utiliser à nouveau. En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. Traitement spécifique (consulter les remarques destinées au médecin sur cette étiquette).

Entreposage :

A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122F.

Élimination :

Éliminer les contenus/contenants 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

Une exposition répétée peut sécher ou craquer la peau.

SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

Ingrédient	Numéro CAS	% par poids	Nom Commun
Acétate de méthyle	79-20-9	30 - 60 Secret Fabrication *	Acétate de méthyle
COMPOSANT INOFFENSIFS	Secret Fabrication	15 - 30	Ne s'applique pas
Propane	74-98-6	10 - 30 Secret Fabrication *	Propane
Ether diméthylque	115-10-6	5 - 15	Éther diméthylque
Hexaméthylsiloxane	107-46-0	3 - 10	Hexaméthylsiloxane
Agent poisseux	Secret Fabrication	< 10	Ne s'applique pas
1,1-Difluoroéthane	75-37-6	3 - 7 Secret Fabrication *	1,1-Difluoroéthane
4-Chloro- α, α, α -trifluorotoluène	98-56-6	1 - 5 Secret Fabrication *	4-Chloro- α, α, α -trifluorotoluène
Cyclohexane	110-82-7	1 - 5	Cyclohexane
Acétate de n-butyle	123-86-4	1 - 5 Secret Fabrication *	Acétate de butyle
Morpholine	110-91-8	< 1	Morpholine

Agent poisseux est un matériau non dangereux assujéti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT.

COMPOSANT INOFFENSIFS est un matériau non dangereux assujéti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT.

*La concentration réelle de cet ingrédient a été retenue comme un secret commercial.

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 avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, 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). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons) 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. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les récipients fermés exposés à la chaleur peuvent exploser. Ne pas exposer le matériel à des chaleurs extrêmes afin d'éviter la formation de produits toxiques de décomposition. Voir Produits de décomposition dangereux dans la section Stabilité et réactivité.

Les sous-produits nocifs de décomposition

Substance

Acide acétique

Aldéhydes

Hydrocarbures

Formaldéhyde

Méthane

Monoxyde de carbone

Bioxyde de carbone

Chlorure d'hydrogène

Fluorure d'hydrogène

Cétones

Vapeur toxique, gaz, particule.

Condition

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

5.3. Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

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. Porter des vêtements complets de protection, y compris casque, respirateur autonome à pression positive ou à admission d'air par pression, imperméable et pantalon de feu, bandes élastiques autour des bras, de la taille et des jambes, masque facial et vêtement de protection pour les parties exposées de la tête.

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. 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. Consulter les autres sections de cette fiche signalétique pour plus de renseignements sur les dangers physiques ou pour la santé, la protection respiratoire, la ventilation ainsi que le matériel de protection individuelle.

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. Placer dans un récipient métallique approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Fermer hermétiquement dans un récipient. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter l'inhalation des produits de décomposition thermique. 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 perforez 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. 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 50°C/122F. Entreposer à l'écart de la chaleur; Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des oxydants.

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
Cyclohexane	110-82-7	ACGIH	MPT:100 ppm	
Morpholine	110-91-8	ACGIH	MPT:20PPM	Danger d'absorption cutanée
Ether diméthylque	115-10-6	AIHA	MPT:1880 mg/m3(1000 ppm)	
Acétate de n-butyle	123-86-4	ACGIH	MPT: 50 pm; STEL:150 ppm	
Propane	74-98-6	ACGIH	Valeur limite non déterminée:	asphyxiants simples
1,1-Difluoroéthane	75-37-6	AIHA	MPT:2700 mg/m3(1000 ppm)	
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

Dans les situations où le fluide risque d'être exposé à une chaleur extrême en raison d'un usage abusif ou d'une défectuosité du matériel, ventiler par aspiration à la source de manière suffisante afin de maintenir les concentrations de produits de décomposition thermique sous les niveaux indiqués dans les directives d'exposition. 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 améliorer la dextérité.

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

Si le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériau de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier - 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:

Pour les situations où le matériau pourrait être exposé à une surchauffe extrême en raison d'une mauvaise utilisation ou d'une défaillance de l'équipement, utiliser un respirateur à pression positive.

Demi-masque respiratoire ou masque complet adapté pour des vapeurs organiques et des particules

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

Des respirateurs de vapeurs 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	Ambre
Odeur	Solvant doux
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données disponibles</i>
pH	<i>Ne s'applique pas</i>
Point de fusion/Point de congélation	<i>Pas de données disponibles</i>
Point d'ébullition	Environ 60 °C
Point d'éclair :	Environ -40 °C
Vitesse d'évaporation :	1
Inflammabilité (solide, gaz)	Ne s'applique pas
Limites d'explosivité (LIE)	<i>Pas de données disponibles</i>
Limites d'explosivité (LSI)	<i>Pas de données disponibles</i>
pression de vapeur	<=551 553,1 Pa
Densité de vapeur et/ou Densité de vapeur relative;	2
Densité	0,853 g/cm3
Densité relative	Environ 0,88 [Ref Std:Eau=1]
Hydrosolubilité	Néant
Solubilité (non-eau)	<i>Pas de données disponibles</i>
Coefficient de partage : n-octanol/eau	<i>Pas de données disponibles</i>
Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données disponibles</i>
Température de décomposition	<i>Pas de données disponibles</i>
Viscosité / Viscosité Cinématique	Environ 500 mPa-s

Composés Organiques Volatils	<=24,5 % [<i>Méthode de test</i> :calculé selon CARB title2]
Composés Organiques Volatils	<=208,7 g/l [<i>Méthode de test</i> :Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] [<i>Détails</i> :Composés Organiques Volatils]
Pourcentage de matières volatiles	<i>Pas de données disponibles</i>
COV (moins l'eau et les solvants exempts)	<i>Pas de données disponibles</i>

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

Agents oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Substance

Aucun connu.

Condition

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

Dans les situations où l'on a une montée extrême de la température comme une mauvaise utilisation ou un défaut d'équipement du fluorure d'hydrogène (produit de décomposition) peut être généré.

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 :

Une exposition prolongée ou répétée peut causer: Délipidation dermique : Signes et symptômes probables : rougeurs localisées, démangeaisons, sécheresse et craquellement de la peau. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

En cas de contact avec les yeux :

Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, et vision brouillé ou floue.

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. Effets respiratoires: Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, l'essoufflement, l'oppression thoracique, la respiration sifflante, l'augmentation du rythme cardiaque, la cyanose (bleuissement de la peau), des expectorations, des changements au niveau 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
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	98-56-6	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'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aiguë

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
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
COMPOSANT INOFFENSIFS	Dermale	Pas disponible	LD50 > 2 000 mg/kg
COMPOSANT INOFFENSIFS	Ingestion	Pas disponible	LD50 > 2 000 mg/kg

		e	
Ether diméthylque	Inhalation-Gaz (4 heures)	Rat	LC50 164 000 ppm
Hexaméthylsiloxane	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hexaméthylsiloxane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 106 mg/l
Hexaméthylsiloxane	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Agent poisseux	Dermale	Jugement professionnel	LD50 estimée à > 5 000 mg/kg
Agent poisseux	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
1,1-Difluoroéthane	Inhalation-Gaz (4 heures)	Rat	LC50 > 437 000 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
Acétate de n-butyle	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Acétate de n-butyle	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 1,4 mg/l
Acétate de n-butyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 20 mg/l
Acétate de n-butyle	Ingestion	Rat	LD50 > 8 800 mg/kg
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Dermale	Lapin	LD50 > 2 700 mg/kg
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 32 mg/l
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 33 mg/l
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Ingestion	Rat	LD50 5 546 mg/kg
Morpholine	Dermale	Lapin	LD50 500 mg/kg
Morpholine	Inhalation - Vapeur	Rat	LC50 estimée à 10 - 20 mg/l
Morpholine	Ingestion	Rat	LD50 1 680 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
Acétate de méthyle	Lapin	Aucune irritation significative
Propane	Lapin	Irritation minimale.
COMPOSANT INOFFENSIFS	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Hexaméthylsiloxane	Lapin	Aucune irritation significative
Agent poisseux	Données in Vitro	Aucune irritation significative
Cyclohexane	Lapin	irritant légère
Acétate de n-butyle	Lapin	Irritation minimale.
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Lapin	Irritation minimale.
Morpholine	Lapin	Corrosif

Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur
Acétate de méthyle	Lapin	Irritant modéré

Propane	Lapin	irritant légère
COMPOSANT INOFFENSIFS	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Hexaméthylsiloxane	Lapin	irritant légère
Agent poisseux	Données in Vitro	Aucune irritation significative
Cyclohexane	Lapin	irritant légère
Acétate de n-butyle	Lapin	Irritant modéré
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Lapin	Aucune irritation significative
Morpholine	Lapin	Corrosif

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèces	Valeur
Acétate de méthyle	Humain	Non classifié
COMPOSANT INOFFENSIFS		Non classifié
Hexaméthylsiloxane	Cochon d'Inde	Non classifié
Agent poisseux	Multiple espèces animales.	Non classifié
Acétate de n-butyle	Multiple espèces animales.	Non classifié
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Mouris	sensibilisant
Morpholine	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.

Mutagenicité des cellules germinales

Nom	Voie	Valeur
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
Ether diméthylque	In Vitro	N'est pas mutagène
Ether diméthylque	In vivo	N'est pas mutagène
Hexaméthylsiloxane	In Vitro	N'est pas mutagène
Hexaméthylsiloxane	In vivo	N'est pas mutagène
Agent poisseux	In Vitro	N'est pas mutagène
1,1-Difluoroéthane	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
1,1-Difluoroéthane	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
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.
Acétate de n-butyle	In Vitro	N'est pas mutagène
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	In Vitro	N'est pas mutagène
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Morpholine	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Morpholine	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité :

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Ether diméthylque	Inhalation	Rat	Non-cancérogène
Hexaméthylidisiloxane	Inhalation	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
1,1-Difluoroéthane	Inhalation	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation	Multiple espèces animales	Cancérogène
Morpholine	Ingestion	Multiple espèces animales	Non-cancérogène
Morpholine	Inhalation	Rat	Non-cancérogène

Effets toxiques sur la reproduction

Effets sur la reproduction et/ou le développement

Nom	Voie	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
Ether diméthylque	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 40 000 ppm	pendant l'organogénèse
Hexaméthylidisiloxane	Inhalation	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 33 mg/l	13 semaines
1,1-Difluoroéthane	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 50 000 ppm	pendant l'organogénèse
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
Acétate de n-butyle	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 7,1 mg/l	avant l'accouplement et pendant la gestation
Acétate de n-butyle	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 7,1 mg/l	avant l'accouplement et pendant la gestation
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 45 mg/kg/jour	1 génération
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 45 mg/kg/jour	1 génération
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif	1 génération

				observé 45 mg/kg/jour	
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation	Non classifié pour la reproduction des femelles	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 3,7 mg/l	3 mois
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation	Non classifié pour la reproduction masculine	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 1,8 mg/l	3 mois
Morpholine	Ingestion	Non classifié pour la développement		NA	
Morpholine	Ingestion	Toxique pour la reproduction masculine	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé 60 mg/kg/jour	2 génération

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
Acétate de méthyle	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Homme et animal	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Acétate de méthyle	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	Homme 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	
Ether diméthyle	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Rat	LOAEL 10 000 ppm	30 minutes
Ether 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
Hexaméthylsiloxane	Inhalation	irritation respiratoires	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 33 mg/l	6 heures
Hexaméthylsiloxane	Ingestion	dépression du système nerveux central	Non classifié	Cochon d'Inde	LOAEL 22 900 mg/kg	ne s'applique pas
1,1-Difluoroéthane	Inhalation	sensibilisation cardiaque	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Homme et animal	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	empoisonnement et / ou abus

1,1-Difluoroéthane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Homme et animal	Niveau sans effet nocif observé 100 000 ppm	
1,1-Difluoroéthane	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
Cyclohexane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Homme et animal	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Cyclohexane	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Homme et animal	Niveau sans 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	
Acétate de n-butyle	Inhalation	système respiratoire	Risque présumé d'effets graves pour les organes.	Rat	LOAEL 2,6 mg/l	4 heures
Acétate de n-butyle	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pas disponible
Acétate de n-butyle	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	pas disponible
Acétate de n-butyle	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Jugement professionnel	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
Morpholine	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	

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
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 système vasculaire foie système immunitaire rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 6,1 mg/l	28 jours
Ether diméthylque	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 25 000 ppm	2 années
Ether diméthylque	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 20 000 ppm	30 semaines
Hexaméthylsiloxane	Dermale	foie rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	28 jours
Hexaméthylsiloxane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 4 mg/l	13 semaines

ADHÉSIF EN AÉROSOL POUR MOUSSE A PRISE RAPIDE 74 3M(MC), ORANGE - A FAIBLE TENEUR EN COV DE 25 %

Hexaméthylsiloxane	Inhalation	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 33 mg/l	13 semaines
Hexaméthylsiloxane	Inhalation	foie	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 29 mg/l	15 jours
Hexaméthylsiloxane	Inhalation	cœur Système endocrinien système immunitaire Système nerveux système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 33 mg/l	13 semaines
Agent poisseux	Ingestion	cœur tube digestif système vasculaire foie Système nerveux yeux rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 331 mg/kg/day	90 jours
1,1-Difluoroéthane	Inhalation	système vasculaire rénale et / ou de la vessie système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 25 000 ppm	2 années
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 périphérique	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 8,6 mg/l	30 semaines
Acétate de n-butyle	Inhalation	système olfactif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,4 mg/l	14 semaines
Acétate de n-butyle	Inhalation	foie rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 7,26 mg/l	13 jours
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation	foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 1,8 mg/l	3 mois
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation	cœur	Non classifié	Multiple espèces animales.	LOAEL 15 mg/l	3 mois
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation	Système endocrinien tube digestif système vasculaire	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 15 mg/l	3 mois
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation	système immunitaire	Non classifié	Multiple espèces animales.	LOAEL 15 mg/l	3 mois
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation	Système nerveux	Non classifié	Multiple espèces	Niveau sans effet nocif	3 mois

				animales.	observé 15 mg/l	
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Multiple espèces animales.	LOAEL 15 mg/l	3 mois
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Inhalation	système respiratoire système vasculaire des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux yeux	Non classifié	Multiple espèces animales.	Niveau sans effet nocif observé 15 mg/l	3 mois
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluène	Ingestion	système vasculaire foie rénale et / ou de la vessie cœur Système endocrinien yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/day	90 jours
Morpholine	Dermale	foie rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Cochon d'Inde	LOAEL 900 mg/kg/day	13 jours
Morpholine	Dermale	système vasculaire	Non classifié	Cochon d'Inde	Niveau sans effet nocif observé 900 mg/kg/day	13 jours
Morpholine	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	exposition professionnelle
Morpholine	Inhalation	Fibrose pulmonaire	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,09 mg/l	13 semaines
Morpholine	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 64 mg/l	5 jours
Morpholine	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	LOAEL 64 mg/l	5 jours
Morpholine	Inhalation	cœur Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,9 mg/l	13 semaines
Morpholine	Inhalation	tube digestif Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,53 mg/l	104 semaines
Morpholine	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Rat	LOAEL 160 mg/kg/day	30 jours
Morpholine	Ingestion	foie système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 160 mg/kg/day	30 jours
Morpholine	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 800 mg/kg/day	30 jours
Morpholine	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 323 mg/kg/day	4 semaines

Risque d'aspiration

Nom	Valeur
Cyclohexane	danger d'aspiration

Veillez 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.

Évacuer les déchets vers une usine de gestion des déchets industriels autorisée. Une autre solution d'élimination consiste à incinérer le produit non-durci dans un incinérateur de déchets autorisé. L'établissement doit être capable de manipuler les produits en aérosol. Les produits de la combustion comprendront de l'acide halogène (HCl/HF/HBr). L'installation doit pouvoir traiter les matériaux halogénés. 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

Contactez 3M pour plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Korean Toxic Chemical Control Law (loi coréenne de réglementation des produits chimiques toxiques). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composés de ce matériau sont conformes aux dispositions du NICNAS (National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme) de l'Australie. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Philippines RA 6969 exigences. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences relatives aux avis sur les produits chimiques de la CEPA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. Les composés de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

SECTION 16 : Autres renseignements

Classement des risques par la NFPA

Santé: 3 **Inflammabilité:** 4 **Instabilité:** 0 **Risques particuliers:** Aucun
Code d'entreposage des produits en aérosol: 3

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 :	29-3088-1	Numéro de la version :	6.01
Date de parution :	2023/12/18	Remplace la version datée de :	2023/09/14

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