



Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2025, 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 : | 35-9971-9 | Numéro de la version : | 5.00 |
| Date de parution : | 2025/10/02 | Remplace la version datée de : | 2024/09/18 |

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Spray étanche à l'eau par coupe-feu 3M(MC)

Numéros d'identification de produit

98-0441-1004-1 98-0441-1019-9

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Matériau d'étanchéité coupe-feu

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

| | |
|--------------------|--|
| Compagnie: | Compagnie 3M Canada |
| Division: | Division des Spécialités Industrielles |
| 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

Liquide inflammable : Catégorie 3.

Sensibilisant cutané : Catégorie 1.

Carcinogénicité : Catégorie 1A.

Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Danger

Symboles :

Flamme |Point d'exclamation |Risque pour la santé |

Pictogrammes



Mentions de danger

Liquides et vapeur inflammables.

Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut causer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

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. Conserver le récipient bien fermé. Mettre à la terre/sceller le contenant et le matériel de réception. Utiliser du matériel d'éclairage, de ventilation, électrique à l'épreuve des explosions. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre les mesures de précaution qui s'imposent contre les décharges de statique. Évitez de respirer les vapeurs, la poussière ou les aérosols. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection, une protection des yeux, une protection du visage et une protection des voies respiratoires (voir la section 8 de la FDS).

Réponse:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. EN CAS d'exposition ou de préoccupations : Consulter un médecin. 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'incendie : Utiliser un agent extincteur approprié pour les liquides et les solides inflammables, comme une poudre chimique ou du dioxyde de carbone.

Entreposage :

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder au frais. Garder sous clef.

Élimination :

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

2.3. Autres risques

Aucun connu.

8% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.

8% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité par inhalation aiguë inconnue.

SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

| Ingrédient | Numéro CAS | % par poids | Nom Commun |
|------------|------------|-------------|--|
| Calcaire | 1317-65-3 | 40 - 60 | Le calcaire se compose principalement de carbonate de calcium. |

| | | | |
|--|--------------------|------------------------------|---|
| Polyéther | Secret Fabrication | < 40 | Ne s'applique pas |
| Plastifiant | Secret Fabrication | 10 - 20 | Ne s'applique pas |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | 64742-47-8 | 3 - 7 Secret Fabrication * | Distillats, pétrole, léger hydrotraitée |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylène diamine | 1760-24-3 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]-éthylènediamine |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane) | 22673-19-4 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')stannane |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | 872-50-4 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | 2-Pyrrolidone, 1-méthyl |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | Quartz (SiO ₂) |
| Dioxyde de Titane | 13463-67-7 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | Oxyde de titane (TiO ₂) |
| Hexane | 110-54-3 | < 0.2 | Hexane |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | 36443-68-2 | < 0.1 | Pas de données disponibles |

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

Polyéther 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'agit d'un secret de fabrication

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

Inhalation :

Donner de l'air frais. En cas de malaise, 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

Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons)

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

Non applicable.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

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.

5.2. Agents extincteurs inappropriés

NE PAS UTILISER DE L'EAU

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 décomposition

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|---------------------|----------------------|
| Monoxyde de carbone | Durant la combustion |
| Bioxyde de carbone | Durant la combustion |

5.4. Actions de protection spécifiques pour les pompiers

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

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. 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.

6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans 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'égouts ou les plans d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir le déversement avec une mousse extinctrice. 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 métallique approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Aérer l'endroit avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions énoncées sur l'étiquette et la FSSS du solvant. Fermer hermétiquement dans un récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre les mesures de sécurité qui s'imposent pour prévenir les décharges d'électricité statique. 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. Éviter le rejet dans l'environnement. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Éviter tout contact avec des agents oxydants (comme le chlore, l'acide chromique, etc.). Porter des chaussures à faible statique ou correctement mises à la terre. Utiliser du matériel de protection individuelle (gants, respirateurs et autres) au besoin. Pour réduire les risques d'inflammation, déterminer les normes électriques applicables relatives à l'utilisation de ce produit et choisir le matériel de ventilation local approprié pour prévenir l'accumulation de vapeurs inflammables. Mettre à la masse/attacher les contenants et l'équipement de réception si de l'électricité statique peut s'accumuler pendant le transfert

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

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder au frais. Garder le contenant hermétiquement fermé pour prévenir la contamination du contenu avec l'eau ou l'air. Si l'on soupçonne une contamination, ne pas refermer le contenant. Entreposer à l'écart de la chaleur; Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des oxydants. Stocker à l'écart des amines. 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 |
|---|------------|--------|---|-----------------------------|
| Hexane | 110-54-3 | ACGIH | MPT:50 ppm | Danger d'absorption cutanée |
| Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs, particules inhalables | 1317-65-3 | ACGIH | MPT(particules respirables):10 mg/m3 | |
| Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs, particules respirables | 1317-65-3 | ACGIH | MPT(particules respirables):3 mg/m3 | |
| Dioxyde de Titane | 13463-67-7 | ACGIH | TWA (particules nanométriques respirables) : 0,2 mg/m3 ; TWA (particules fines respirables) : 2,5 mg/m3 | |
| SILICE CRISTALLINE (PARTICULES EN SUSPENSION DANS L'AIR DE TAILLE RESPIRABLE) | 14808-60-7 | ACGIH | MPT (fraction respirable): 0.025 mg/m3 | |
| Étain, composés organiques | 22673-19-4 | ACGIH | MPT (comme Sn): 0.1 mg/m3;STEL(comme Sn):0.2 mg/m3 | Danger d'absorption cutanée |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | 872-50-4 | AIHA | TWA:60 mg/m3(15 ppm);STEL(15 minutes):120 mg/m3(30 ppm) | la peau |

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

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. Utiliser du matériel de ventilation à l'épreuve des explosions.

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 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 et des particules

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: | pâte |
| couleur | Rouge, Blanc |
| Odeur | Solvant légère |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données disponibles</i> |
| pH | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Point de fusion/Point de congélation | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Point d'ébullition | Point d'ébullition > 35 °C (95 °F) |
| Point d'éclair : | 51,7 °C [<i>Méthode de test: Coupe fermée</i>] |
| Vitesse d'évaporation : | <i>Ne s'applique pas</i> |

| | |
|--|---|
| Inflammabilité | Liquide inflammable : Catégorie 3. |
| Limites d'explosivité (LIE) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Limites d'explosivité (LSI) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| pression de vapeur | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Densité de vapeur relative | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Densité | 1,48 g/ml |
| Densité relative | 1,48 [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 Cinématique | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Composés Organiques Volatils | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Pourcentage de matières volatiles | <i>Pas de données disponibles</i> |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | 119 g/l [Méthode de test: Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] |

| | |
|--|--------------------------|
| Caractéristiques des particules | <i>Ne s'applique pas</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

Alcools

Amines

Eau

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.

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 :

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 :

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

En cas de contact avec les yeux :

Le contact du produit avec les yeux pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante.

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:

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 |
|--|------------|---|--|
| Silice, Cristalline (de taille respirable) | 14808-60-7 | Agent carcinogène connu pour l'être humain. | Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program |
| POUSSIÈRE DE SILICE, CRISTALLINE, SOUS FORME DE QUARTZ OU DE CRSTOBALITE | 14808-60-7 | Grp. 1: Cancérogène pour l'homme | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer |

Information complémentaire:

Les personnes déjà sensibles aux amines peuvent développer une sensibilité croisée à certaines autres amines.

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 aigue

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|-----------------|--------------------------|---------|---|
| 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 |
| Calcaire | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Calcaire | Inhalation-poussières / | Rat | LC50 3 mg/l |

| | | | |
|---|---|---------------------------|------------------------------|
| | brouillard (4 heures) | | |
| Calcaire | Ingestion | Rat | LD50 6 450 mg/kg |
| Polyéther | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Polyéther | Ingestion | Rat | LD50 5 000 mg/kg |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Inhalation - Vapeur | Jugement professionnel | LC50 estimée à 20 - 50 mg/l |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Inhalation- poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 3 mg/l |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Dermale | Composants similaires | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dioxyde de Titane | Dermale | Lapin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Dioxyde de Titane | Inhalation- poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 6,82 mg/l |
| Dioxyde de Titane | Ingestion | Rat | LD50 > 10 000 mg/kg |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Dermale | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Inhalation- poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 1.49, <2.44 mg/l |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Ingestion | Rat | LD50 1 897 mg/kg |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Dermale | Lapin | LD50 4 000 mg/kg |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Inhalation- poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 5,1 mg/l |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Ingestion | Rat | LD50 4 320 mg/kg |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane | Ingestion | Rat | LD50 1 864 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 |
| Quartz (SiO2) | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO2) | Ingestion | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | Ingestion | Rat | LD50 > 7 000 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

| Nom | Espèces | Valeur |
|--|---------------------------|---------------------------------|
| Calcaire | Lapin | Aucune irritation significative |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Lapin | Irritant |
| Dioxyde de Titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Lapin | irritant légère |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Lapin | Irritation minimale. |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane | Rat | Corrosif |
| Hexane | Homme et animal | irritant légère |
| Quartz (SiO2) | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | Lapin | Aucune irritation significative |

Blessures graves aux yeux/Irritation

| Nom | Espèces | Valeur |
|--|------------------|---------------------------------|
| Calcaire | Lapin | Aucune irritation significative |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Lapin | irritant légère |
| Dioxyde de Titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Lapin | Corrosif |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Lapin | Irritant grave |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane) | Données in Vitro | Corrosif |
| Hexane | Lapin | irritant légère |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèces | Valeur |
|--|----------------------------|---------------|
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Dioxyde de Titane | Hommet et animal | Non classifié |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Multiple espèces animales. | sensibilisant |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Hommet et animal | Non classifié |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane) | Cochon d'Inde | sensibilisant |
| Hexane | Humain | Non classifié |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | Cochon d'Inde | Non classifié |

Sensibilisation respiratoire

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagénicité des cellules germinales

| Nom | Voie | Valeur |
|--|----------|---|
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Dioxyde de Titane | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Dioxyde de Titane | In vivo | N'est pas mutagène |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | In Vitro | N'est pas mutagène |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | In vivo | N'est pas mutagène |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | In vivo | N'est pas mutagène |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane) | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane) | In vivo | Mutagénique |
| Hexane | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Hexane | In vivo | N'est pas mutagène |
| Quartz (SiO2) | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO2) | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | In Vitro | N'est pas mutagène |

Cancérogénicité :

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|-----|------|---------|--------|
|-----|------|---------|--------|

| | | | |
|--|------------|---------------------------|---|
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Dermale | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de Titane | Ingestion | Multiple espèces animales | Non-cancérogène |
| Dioxyde de Titane | Inhalation | Rat | Cancérogène |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Inhalation | Rat | Non-cancérogène |
| Hexane | Dermale | Mouris | Non-cancérogène |
| Hexane | Inhalation | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO ₂) | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | Ingestion | Rat | 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 |
|--|------------|---|---------|--|--|
| Calcaire | Ingestion | Non classifié pour la reproduction | Rat | Niveau sans effet nocif observé 625 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour | 28 jours |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Ingestion | Non classifié pour la reproduction | Rat | Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour | pendant la grossesse |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Inhalation | Non classifié pour la reproduction | Rat | LOAEL 0,68 mg/l | pendant la grossesse |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | LOAEL 50 mg/kg/jour | 2 génération |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Ingestion | Toxique pour la reproduction masculine | Rat | LOAEL 50 mg/kg/jour | 2 génération |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Dermale | Toxique pour le développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 237 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 160 mg/kg/jour | 2 génération |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2,5 mg/kg/jour | pendant la grossesse |
| Hexane | Ingestion | Non classifié pour la reproduction | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 2 200 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| Hexane | Inhalation | Non classifié pour la reproduction | Rat | Niveau sans | pendant la |

| | | | | | |
|--|------------|--|-----|--|------------------------|
| | | | | effet nocif observé 0,7 mg/l | 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 |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |

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 |
|--|------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------|
| Calcaire | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,812 mg/l | 90 minutes |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | 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 | |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Ingestion | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Jugement professionnel | Niveau sans effet nocif observé Non disponible. | |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 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 | |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Inhalation | irritation respiratoires | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé 0,05 mg/l | 8 heures |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane | 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 | |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane | Ingestion | système immunitaire | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Rat | LOAEL 5 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 |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|----------|------------|----------------------|---------------|---------|-------------------------|----------------------------|
| Calcaire | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif | exposition professionnelle |

| | | | | | observé Pas disponible | le |
|--|------------|--|---|--------|---|----------------------------|
| Dioxyde de Titane | Inhalation | système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 0,01 mg/l | 2 années |
| Dioxyde de Titane | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine | Dermale | la peau Système endocrinien système vasculaire rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 545 mg/kg/day | 11 jours |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine | Inhalation | système respiratoire | 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 0,015 mg/l | 90 jours |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine | Inhalation | système vasculaire yeux rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,044 mg/l | 90 jours |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine | Ingestion | système vasculaire Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/day | 28 jours |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Inhalation | moelle osseuse système immunitaire système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,5 mg/l | 4 semaines |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/day | 90 jours |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 060 mg/kg/day | 4 semaines |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Ingestion | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 057 mg/kg/day | 90 jours |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/day | 90 jours |
| 1-Méthyl-2-pyrrolidone | Ingestion | foie | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/day | 3 mois |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane | Ingestion | foie | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 2 mg/kg/day | 2 semaines |
| Dibutylbis (Pentane-2,4-Dionato-0,0)Stannane | Ingestion | système immunitaire | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,3 mg/kg/day | 28 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 professionnelle |
| 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 | 6 mois |

| | | | | | | |
|--|------------|---|---|--------|---|----------------------------|
| | | | | | effet nocif observé Pas disponible | |
| 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 système immunitaire yeux | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Hexane | Inhalation | cœur la peau 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 une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 140 mg/kg/day | 90 jours |
| Hexane | Ingestion | Système endocrinien système vasculaire foie système immunitaire rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 13 semaines |
| Quartz (SiO2) | Inhalation | silicose | 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 |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 110 mg/kg/day | 90 jours |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 90 jours |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/day | 24 mois |
| Bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] d'éthylènebis(oxyéthylène) | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Singe | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 28 jours |

Risque d'aspiration

| Nom | Valeur |
|---|---------------------|
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | danger d'aspiration |
| Hexane | 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.

Incinérer dans un d'incinérateur de déchets autorisé. 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. Les composés de ce produit sont conformes aux on sur les produitexigences de notificatis chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

SECTION 16 : Autres renseignements

Classement des risques par la NFPA

Santé: 2 **Inflammabilité:** 2 **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 : | 35-9971-9 | Numéro de la version : | 5.00 |
| Date de parution : | 2025/10/02 | Remplace la version datée de : | 2024/09/18 |

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