



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 : 28-7782-7
Date de parution : 2023/06/28

Numéro de la version : 4.00
Remplace la version datée de : 2022/10/24

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Adhésif mastic 760 3M(MC), blanc, gris et noir

Numéros d'identification de produit

23-0000-9066-4	62-5277-3932-0	62-5277-5232-3	62-5277-5233-1	62-5277-5236-4
62-5277-5237-2	62-5277-8532-3	62-5277-9532-2	62-5278-1630-0	62-5278-3932-8
62-5278-5232-1	62-5278-5233-9	62-5278-5236-2	62-5278-5237-0	62-5278-8532-1
62-5278-8533-9	62-5278-9532-0	62-5279-3932-6	62-5279-3936-7	62-5279-5232-9
62-5279-5233-7	62-5279-5236-0	62-5279-5237-8	CR-1808-1185-1	DE-2729-2834-7
DE-2729-2835-4	DE-2729-2838-8	DE-2729-2839-6	DE-2729-2842-0	DE-2729-2843-8
DE-2729-2846-1	DE-2729-2847-9	DE-2729-2850-3	DE-2729-2851-1	DE-2729-2854-5
DE-2729-2855-2	FI-3000-0001-0	FI-3000-0257-8	FI-3000-0423-6	GT-5000-9024-3
GT-5000-9025-0	GT-5000-9026-8	GT-5000-9027-6	HB-0040-9059-1	HB-0041-0002-8
HB-0041-0003-6	HB-0041-0004-4	HB-0041-0005-1	HB-0041-0006-9	HB-0041-0137-2
HB-0041-0138-0	HB-0041-0139-8	HB-0041-0140-6	HB-0041-0141-4	HB-0041-0142-2
HB-0041-5756-4	HB-0041-5757-2	HB-0041-5758-0	HB-0041-5759-8	HB-0041-5768-9
HB-0041-5769-7	HB-0045-9282-8	HB-0046-2186-6	HB-0046-2454-8	HB-0046-2464-7
JS-3000-4985-0	JS-3000-4987-6	UU-0030-8338-1	UU-0030-8339-9	UU-0030-8340-7

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Agent D'étanchéité

Utilisation spécifique

Scellant à un composant exempt d'isocyanates qui forme des liaisons élastiques permanentes.

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(CANUTEC):(613) 996-6666

SECTION 2 : identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Sensibilisant cutané : Catégorie 1.

Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Danger

Symboles :

Point d'exclamation | Risque pour la santé |

Pictogrammes



Mentions de danger

Peut provoquer une réaction allergique cutanée. 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. Eviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter des gants de protection. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Réponse:

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.

Entreposage :

Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer les contenus/contenants 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
------------	------------	-------------	------------

Carbonate de calcium	471-34-1	25 - 45	Acide Carbonique, sel de calcium (1:1)
Polyéther	75009-88-0	20 - 30	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propyl]-.omega.-[3-(diméthoxyméthylsilyl)propoxy]-
Calcaire	1317-65-3	< 15	Le calcaire se compose principalement de carbonate de calcium.
Dioxyde de Titane	13463-67-7	< 15	Oxyde de titane (TiO2)
Phtalate de diisodécyle	68515-49-1	7 - 13 Secret Fabrication *	Phtalates de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10
Oxyde de calcium	1305-78-8	1 - 5	Oxyde de calcium (CaO)
Carbon Black (nanomaterial)	1333-86-4	< 2	Noir de carbone
Fatty Acids, C16-18	67701-03-5	< 2	Pas de données disponibles
Oxyde de fer (Fe3O4)	1317-61-9	< 2	Oxyde de fer (Fe3O4)
Alkyl phénol sulfonate	70775-94-9	< 2	Acides sulfoniques, alcanes en C10-18, esters phényliques
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylène diamine	1760-24-3	0.5 - 1.5 Secret Fabrication *	N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]-éthylènediamine
Dioctylbis(pentane-2, 4-dionato-O,O')étain	54068-28-9	0.5 - 1.5 Secret Fabrication *	Dioctylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain
TRIMÉTHOXYVINYL SILANE	2768-02-7	< 1	Triméthoxyvinylsilane
Hindered Amine	63843-89-0	< 0.2	Pas de données disponibles
CUIVRE	7440-50-8	< 0.005	Cuivre

Le noir de carbone est intrinsèquement lié à ce produit. Aucune exposition au noir de carbone n'est prévue pendant l'utilisation du produit

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

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

Ne s'applique pas.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

En cas de feu : Utiliser un agent extincteur adapté aux matériaux combustibles ordinaires comme l'eau ou la mousse pour l'extinction.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun dans ce produit.

Les sous-produits nocifs de décomposition

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Monoxyde de carbone	Durant la combustion
Bioxyde de carbone	Durant la combustion
Hydrogène	Durant la combustion
Vapeurs ou gaz irritants	Durant la combustion
oxydes d'azote	Durant la combustion

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

Porter un vêtement de protection intégral comprenant: casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque; tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête. 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. 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. 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

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser le plus de produits déversés possibles. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus. 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

Réservé aux industries et aux professionnels. Non destiné à l'utilisation grand public. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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. Utiliser du matériel de protection individuelle (gants, respirateurs et autres) au besoin.

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

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; Stocker à l'écart des amines.

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
Oxyde de calcium	1305-78-8	ACGIH	MPT:2 mg/m ³	
Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs, particules inhalables	1317-65-3	ACGIH	MPT(particules respirables):10 mg/m ³	
Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs, particules respirables	1317-65-3	ACGIH	MPT(particules respirables):3 mg/m ³	
Carbon Black (nanomaterial)	1333-86-4	ACGIH	MPT(fraction inhalable):3 mg/m ³	
Dioxyde de Titane	13463-67-7	ACGIH	TWA (particules nanométriques respirables) : 0,2 mg/m ³ ; TWA (particules fines respirables) : 2,5 mg/m ³	
Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs, particules inhalables	471-34-1	ACGIH	MPT(particules respirables):10 mg/m ³	
Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs, particules respirables	471-34-1	ACGIH	MPT(particules respirables):3 mg/m ³	
Étain, composés organiques	54068-28-9	ACGIH	MPT (comme Sn): 0.1 mg/m ³ ;STEL(comme Sn):0.2 mg/m ³	la peau
CUIVRE, POUSSIÈRE OU LA BRUME, Cu	7440-50-8	ACGIH	MPT(Cu poussière ou la brume) :1 mg/m ³	
CUIVRE, FUMÉES Cu	7440-50-8	ACGIH	MPT (Cu, fumée) :0.2 mg/m ³	

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.

8.2.2. équipement de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

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

Lunettes de sécurité avec écrans sur les côtés.

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

Lorsqu'un contact accidentel peut survenir, d'autre(s) type(s) des gants peut être utilisé. En cas de contact avec les gants, retirez-les immédiatement et remplacez-les par une paire de gants neufs. En cas de contact accidentel, des gants en matériau(x) suivant(s) peuvent être utilisés: Caoutchouc nitrile

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:

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	Solide
Aspect physique spécifique:	pâte
couleur	Multicolore
Odeur	Polyéther légère
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	> 120 °C
Point d'éclair :	Pas de point d'éclair
Vitesse d'évaporation :	<i>Pas de données disponibles</i>
Inflammabilité (solide, gaz)	Non Classifié
Limites d'explosivité (LIE)	<i>Ne s'applique pas</i>
Limites d'explosivité (LSI)	<i>Ne s'applique pas</i>
Densité de vapeur et/ou Densité de vapeur relative;	5 [Méthode de test:estimé] [Ref Std: Air=1]
Densité	1,61 g/cm ³
Densité relative	1,6 [Ref Std:Eau=1]
Hydrosolubilité	Négligeable
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	> 200 °C
Température de décomposition	<i>Pas de données disponibles</i>
Viscosité / Viscosité Cinématique	<i>Pas de données disponibles</i>
Composés Organiques Volatils	<i>Pas de données disponibles</i>
Pourcentage de matières volatiles	1 % en poids
COV (moins l'eau et les solvants exempts)	16,1 g/l [Méthode de test:Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD]

COV (moins l'eau et les solvants exempts)	1 % [<i>Méthode de test</i> :calculé selon CARB title2]
Masse moléculaire	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

Alcools

Eau

Amines

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.

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 symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

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:

Ingrédient	N° CAS	Description de la classe	Réglementation
Noir de carbone	1333-86-4	Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes	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 aiguë

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Produit général	Dermale		Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg
Produit général	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg
Carbonate de calcium	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Carbonate de calcium	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 3 mg/l
Carbonate de calcium	Ingestion	Rat	LD50 6 450 mg/kg
Polyéther	Dermale		LD50 estimée à > 5 000 mg/kg
Polyéther	Ingestion	Rat	LD50 5 000 mg/kg
Calcaire	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Calcaire	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 3 mg/l
Calcaire	Ingestion	Rat	LD50 6 450 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
Phtalate de diisodécyle	Dermale	Lapin	LD50 > 3 160 mg/kg
Phtalate de diisodécyle	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 12,5 mg/l
Phtalate de diisodécyle	Ingestion	Rat	LD50 > 9 700 mg/kg
Oxyde de calcium	Ingestion	Rat	LD50 > 2 500 mg/kg
Oxyde de calcium	Dermale	Composants similaires	LD50 > 2 500 mg/kg

Alkyl phénol sulfonate	Dermale	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg
Alkyl phénol sulfonate	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Oxyde de fer (Fe3O4)	Dermale	Pas disponible	LD50 3 100 mg/kg
Oxyde de fer (Fe3O4)	Ingestion	Pas disponible	LD50 3 700 mg/kg
Fatty Acids, C16-18	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Fatty Acids, C16-18	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Carbon Black (nanomaterial)	Dermale	Lapin	LD50 > 3 000 mg/kg
Carbon Black (nanomaterial)	Ingestion	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
TRIMÉTHOXYVINYL SILANE	Dermale	Lapin	LD50 3 260 mg/kg
TRIMÉTHOXYVINYL SILANE	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 16,8 mg/l
TRIMÉTHOXYVINYL SILANE	Ingestion	Rat	LD50 7 120 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
Diocetylbis(pentane-2, 4-dionato-O,O')étain	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Diocetylbis(pentane-2, 4-dionato-O,O')étain	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Hindered Amine	Dermale	Rat	LD50 > 3 170 mg/kg
Hindered Amine	Ingestion	Rat	LD50 1 490 mg/kg
CUIVRE	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
CUIVRE	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 5,11 mg/l
CUIVRE	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
Carbonate de calcium	Lapin	Aucune irritation significative
Calcaire	Lapin	Aucune irritation significative
Dioxyde de Titane	Lapin	Aucune irritation significative
Phtalate de diisodécyle	Lapin	Irritation minimale.
Oxyde de calcium	Humain	Corrosif
Oxyde de fer (Fe3O4)	Lapin	Aucune irritation significative
Fatty Acids, C16-18	Lapin	Aucune irritation significative
Carbon Black (nanomaterial)	Lapin	Aucune irritation significative
TRIMÉTHOXYVINYL SILANE	Lapin	Irritation minimale.
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine	Lapin	irritant légère
Diocetylbis(pentane-2, 4-dionato-O,O')étain	Lapin	Aucune irritation significative
Hindered Amine	Lapin	Aucune irritation significative
CUIVRE	Lapin	Aucune irritation significative

Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur
Produit général	Données in Vitro	Aucune irritation significative
Carbonate de calcium	Lapin	Aucune irritation significative
Calcaire	Lapin	Aucune irritation significative
Dioxyde de Titane	Lapin	Aucune irritation significative
Phtalate de diisodécyle	Lapin	irritant légère
Oxyde de calcium	Lapin	Corrosif
Oxyde de fer (Fe3O4)	Lapin	Aucune irritation significative
Fatty Acids, C16-18	Lapin	Aucune irritation significative

Carbon Black (nanomaterial)	Lapin	Aucune irritation significative
TRIMÉTHOXYVINYLSILANE	Lapin	Aucune irritation significative
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine	Lapin	Corrosif
Diocetylbis(pentane-2, 4-dionato-O,O')étain	Lapin	irritant légère
Hindered Amine	Lapin	irritant légère
CUIVRE	Lapin	irritant légère

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèces	Valeur
Dioxyde de Titane	Homme et animal	Non classifié
Phtalate de diisodecyle	Cochon d'Inde	Non classifié
Oxyde de fer (Fe3O4)	Humain	Non classifié
Fatty Acids, C16-18	Cochon d'Inde	Non classifié
TRIMÉTHOXYVINYLSILANE	Cochon d'Inde	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine	Multiple espèces animales.	sensibilisant
Diocetylbis(pentane-2, 4-dionato-O,O')étain	Mouris	sensibilisant
Hindered Amine	Cochon d'Inde	Non classifié

Photosensibilisation

Nom	Espèces	Valeur
Hindered Amine	Cochon d'Inde	N'est pas 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.

Mutagenicité des cellules germinales

Nom	Voie	Valeur
Dioxyde de Titane	In Vitro	N'est pas mutagène
Dioxyde de Titane	In vivo	N'est pas mutagène
Phtalate de diisodecyle	In Vitro	N'est pas mutagène
Phtalate de diisodecyle	In vivo	N'est pas mutagène
Oxyde de calcium	In Vitro	N'est pas mutagène
Oxyde de fer (Fe3O4)	In Vitro	N'est pas mutagène
Fatty Acids, C16-18	In Vitro	N'est pas mutagène
Carbon Black (nanomaterial)	In Vitro	N'est pas mutagène
Carbon Black (nanomaterial)	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
TRIMÉTHOXYVINYLSILANE	In vivo	N'est pas mutagène
TRIMÉTHOXYVINYLSILANE	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine	In Vitro	N'est pas mutagène
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine	In vivo	N'est pas mutagène
Diocetylbis(pentane-2, 4-dionato-O,O')étain	In Vitro	N'est pas mutagène
Hindered Amine	In vivo	N'est pas mutagène
Hindered Amine	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité :

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Dioxyde de Titane	Ingestion	Multiple espèces animales	Non-cancérogène
Dioxyde de Titane	Inhalation	Rat	Cancérogène
Oxyde de fer (Fe3O4)	Inhalation	Humain	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Carbon Black (nanomaterial)	Dermale	Mouris	Non-cancérogène
Carbon Black (nanomaterial)	Ingestion	Mouris	Non-cancérogène
Carbon Black (nanomaterial)	Inhalation	Rat	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
Carbonate de calcium	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 625 mg/kg/jour	avant l'accouplement et pendant la gestation
Calcaire	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 625 mg/kg/jour	avant l'accouplement et pendant la gestation
Phtalate de diisodécyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 927 mg/kg/jour	2 génération
Phtalate de diisodécyle	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 929 mg/kg/jour	2 génération
Phtalate de diisodécyle	Ingestion	Toxique pour le développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 38 mg/kg/jour	2 génération
Fatty Acids, C16-18	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
Fatty Acids, C16-18	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	42 jours
Fatty Acids, C16-18	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
TRIMÉTHOXYVINYL SILANE	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
TRIMÉTHOXYVINYL SILANE	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
TRIMÉTHOXYVINYL SILANE	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
TRIMÉTHOXYVINYL SILANE	Inhalation	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1,8 mg/l	pendant l'organogénèse
N-(3-	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des	Rat	Niveau sans	Avant

(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine		femelles		effet nocif observé 500 mg/kg/jour	l'accouplement - Lactation
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour	28 jours
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	pendant la grossesse
Dioctylbis(pentane-2, 4-dionato-O,O')étain	Ingestion	Toxique pour le développement	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé pas disponible	2 génération
Hindered Amine	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 10 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
Hindered Amine	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 10 mg/kg/jour	36 jours
Hindered Amine	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 10 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - 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
Carbonate de calcium	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,812 mg/l	90 minutes
Calcaire	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,812 mg/l	90 minutes
Oxyde de calcium	Inhalation	irritation respiratoires	Peut irriter les voies respiratoires.	Pas disponible	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine	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
Carbonate de calcium	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Calcaire	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
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	exposition professionnelle

					observé Pas disponible	le
Phtalate de diisodecyle	Inhalation	système respiratoire système vasculaire foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,5 mg/l	2 semaines
Phtalate de diisodecyle	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,5 mg/l	2 génération
Phtalate de diisodecyle	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 686 mg/kg/day	90 jours
Phtalate de diisodecyle	Ingestion	foie rénale et / ou de la vessie cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/day	90 jours
Phtalate de diisodecyle	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Chien	Niveau sans effet nocif observé 320 mg/kg/day	90 jours
Oxyde de fer (Fe3O4)	Inhalation	Fibrose pulmonaire pneumoconiosis	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
Fatty Acids, C16-18	Ingestion	cœur Système endocrinien système vasculaire foie système immunitaire Système nerveux rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	42 jours
Carbon Black (nanomaterial)	Inhalation	pneumoconiosis	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle
TRIMÉTHOXYVINYLSELANE	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé mg/l	14 semaines
TRIMÉTHOXYVINYLSELANE	Inhalation	système vasculaire yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 2,4 mg/l	14 semaines
TRIMÉTHOXYVINYLSELANE	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/day	40 jours
TRIMÉTHOXYVINYLSELANE	Ingestion	Système endocrinien système vasculaire foie système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day	40 jours
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylène diamine	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)éthylène diamine	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)éthylène diamine	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
Dioctylbis(pentane-2, 4-dionato-O,O')étain	Ingestion	système immunitaire	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Composants similaires	Niveau sans effet nocif observé pas disponible	
Hindered Amine	Ingestion	tube digestif système vasculaire foie 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 2 mg/kg/day	36 jours

Risque d'aspiration

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.

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 les déchets dans un incinérateur de déchets autorisé. La destruction adéquate peut exiger le recours à un autre combustible lors des processus d'incinération. 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**

Communiquer avec le fabricant pour obtenir de plus amples renseignements.

SECTION 16 : Autres renseignements**Classement des risques par la NFPA**

Santé: 2 Inflammabilité: 1 Instabilité : 1 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 :	28-7782-7	Numéro de la version :	4.00
Date de parution :	2023/06/28	Remplace la version datée de :	2022/10/24

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