Fiche santé sécurité

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

Groupe de document :	08-5967-8	**Numéro de la version :**	16.00
Date de parution :	2026/07/06	**Remplace la version datée de :**	2025/10/07

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Ruban de Collage Structural 3M(MC) 9270 avec des Composants

Numéros d'identification de produit

test913	test606	test607	test608	test609
test610	test611	test612	test613	test614
test615	test616	41-3701-7009-8	44-0043-8922-5	44-0043-8925-8
70-0701-5374-0	70-0702-9001-3	70-0702-9017-9	70-0702-9031-0	70-0702-9036-9
70-0702-9037-7	70-0702-9047-6	70-0708-4804-2	70-0708-4806-7	70-0708-4814-1
70-0708-4815-8	70-0708-4836-4	70-0708-4846-3	70-0708-4850-5	70-0708-4852-1
70-0708-4853-9	70-0708-4854-7	70-0708-4855-4	70-0708-4879-4	70-0708-4883-6
70-0708-4895-0	70-0708-4907-3	70-0708-4908-1	70-0708-4910-7	70-0708-4922-2
70-0708-4930-5	70-0708-4932-1	70-0708-4933-9	70-0708-4934-7	70-0708-4935-4
70-0708-4936-2	70-0708-4937-0	70-0708-4938-8	70-0708-4939-6	70-0708-4977-6
70-0708-4978-4	70-0708-5168-1	70-0708-5178-0	70-0708-5179-8	70-0708-5200-2
70-0708-5210-1	70-0710-6026-6	70-0711-0057-5	70-0711-0058-3	70-0711-0070-8
70-0711-0077-3	70-0711-0130-0	70-0711-0131-8	70-0711-0136-7	70-0711-0287-8
70-0711-0333-0	70-0711-0340-5	70-0711-0396-7	70-0711-0399-1	70-0711-0409-8
70-0711-0429-6	70-0711-0430-4	70-0711-0431-2	70-0711-0442-9	70-0711-0486-6
70-0711-0491-6	70-0711-0516-0	70-0711-0526-9	70-0711-0545-9	70-0711-0549-1
70-0711-0556-6	70-0711-0568-1	70-0711-0569-9	70-0711-0571-5	70-0711-0585-5
70-0711-0586-3	70-0711-0587-1	70-0711-0589-7	70-0711-0590-5	70-0711-0593-9
70-0711-0603-6	70-0711-0604-4	70-0711-0612-7	70-0711-0613-5	70-0711-0630-9
70-0711-0631-7	70-0711-0632-5	70-0711-0633-3	70-0711-0634-1	70-0711-0635-8
70-0711-0636-6	70-0711-0637-4	70-0711-0638-2	70-0711-0639-0	70-0711-0640-8
70-0711-0641-6	70-0711-0683-8	70-0711-0708-3	70-0718-0003-4	70-0718-0034-9
70-0718-0036-4	70-0718-0041-4	70-0718-0042-2	70-0718-0046-3	70-0718-0050-5
70-0718-0096-8	70-0718-0099-2	70-0718-0183-4	75-3473-0607-0	99-9939-4591-6
99-9939-4592-4	99-9939-4613-8	99-9939-4614-6	99-9939-4661-7	DT-2114-2854-5
DT-2114-3207-5	DT-2114-3235-6	DT-2114-3295-0	DT-2114-3307-3	DT-2114-3326-3
DT-2114-3505-2	DT-2114-3647-2	DT-2114-3976-5	DT-2114-4003-7	DT-2114-4133-2
DT-2114-4174-6	DT-2114-4226-4	DT-2114-4341-1	DT-2114-4415-3	DT-2114-4425-2
DT-2114-4559-8	DT-2114-4577-0	DT-2114-4668-7	DT-2114-4708-1	DT-2114-4727-1
DT-2114-4734-7	DT-2114-4738-8	DT-2114-4739-6	DT-2114-4758-6	DT-2114-4792-5
DT-2114-4793-3	DT-2114-4794-1	DT-2114-4799-0	DT-2114-4817-0	DT-2114-4837-8
DT-2114-4839-4	DT-2114-4840-2	DT-2114-4848-5	DT-2114-4857-6	DT-2114-4883-2
DT-2114-4901-2	DT-2114-4920-2	DT-2114-4923-6	DT-2114-4924-4	DT-2114-4953-3

DT-2114-4988-9	DT-2114-5006-9	DT-2114-5025-9	DT-2114-5086-1	DT-2114-5170-3
DT-2114-5187-7	DT-2114-5189-3	DT-2114-5197-6	DT-2114-5199-2	DT-2114-5204-0
DT-2114-5218-0	DT-2114-5262-8	DT-2114-5283-4	DT-2114-5338-6	DT-2114-5504-3
DT-9270-0015-8	DT-9270-0050-5	DT-9270-0114-9	DT-9270-0270-9	DT-9270-0400-2
DU-9270-0015-6	DU-9270-0030-5	DU-9270-0035-4	DU-9270-0040-4	DU-9270-0045-3
DU-9270-0050-3	DU-9270-0060-2	DU-9270-0070-1	DU-9270-0080-0	DU-9270-0090-9
DU-9270-0135-2	DU-9270-0270-7	DU-9270-0400-0	DU-9270-9270-8	DU-9270-P030-8
DU-9270-P040-7	DU-9270-P045-6	DU-9270-P050-6	DU-9270-P060-5	DU-9270-P070-4
DU-9270-P075-3	DU-9270-P080-3	DU-9270-P090-2	DU-9270-P095-1	DU-9270-P115-7
J1-6090-1678-4	JR-1510-0948-7	JR-1527-1381-4	JR-1540-3802-0	JR-1540-3820-2
JR-1540-3904-4	JR-1540-5616-2	JR-1540-7094-0	JR-1540-7097-3	JR-1540-7117-9
JR-1540-7118-7	JR-1541-0588-6	JR-1541-2208-9	JR-1541-3226-0	JR-1541-3259-1
JR-1541-4511-4	JR-1541-4522-1	KW-0000-0067-4	KW-0000-0080-7	KW-0000-0081-5
UU-0014-5141-6	UU-0014-9996-9	UU-0015-5337-7	UU-0015-5338-5	UU-0015-5339-3
UU-0015-5341-9	UU-0015-5342-7	UU-0015-5343-5	UU-0015-5344-3	UU-0015-5345-0
UU-0015-5346-8	UU-0015-5347-6	UU-0015-5348-4	UU-0015-5349-2	UU-0015-5475-5
UU-0015-5476-3	UU-0015-5477-1	UU-0015-5478-9	UU-0015-5506-7	UU-0015-5533-1
UU-0015-5534-9	UU-0015-5535-6	UU-0015-5536-4	UU-0015-5537-2	UU-0015-5538-0
UU-0015-5539-8	UU-0015-5566-1	UU-0015-5567-9	UU-0015-5569-5	UU-0015-5570-3
UU-0015-5571-1	UU-0015-5572-9	UU-0015-5575-2	UU-0015-5577-8	UU-0015-5578-6
UU-0015-5601-6	UU-0015-5603-2	UU-0015-5604-0	UU-0015-5605-7	UU-0015-5606-5
UU-0015-5607-3	UU-0015-5608-1	UU-0015-5609-9	UU-0015-5610-7	UU-0015-5621-4
UU-0015-5624-8	UU-0015-9773-9	UU-0016-0251-3	UU-0016-2019-2	UU-0016-2392-3
UU-0016-2393-1	UU-0016-4228-7	UU-0030-2426-0	UU-0030-2657-0	UU-0031-1478-0
UU-0031-1538-1	UU-0031-6688-9	UU-0037-0733-6	UU-0042-2766-4	UU-0042-2772-2
UU-0042-3184-9	UU-0049-7389-5	UU-0063-8352-3	UU-0067-9053-7	UU-0067-9243-4
UU-0080-3327-4	UU-0080-3328-2	UU-0080-4748-0	UU-0080-4749-8	UU-0080-5184-7
UU-0080-8813-8	UU-0081-2699-5	UU-0082-7257-5	UU-0082-8641-9	UU-0082-8642-7
UU-0083-4165-1	UU-0087-6972-9	UU-0090-6490-6	UU-0090-7891-4	UU-0090-7892-2
UU-0090-9221-2	UU-0092-3052-3	UU-0092-3053-1	UU-0092-3054-9	UU-0092-5767-4
UU-0092-5768-2	UU-0092-5770-8	UU-0092-5901-9	UU-0092-5903-5	UU-0092-6295-5
UU-0093-4388-8	UU-0094-5742-3	UU-0100-7038-9	UU-0100-7092-6	UU-0100-7093-4
UU-0100-7094-2	UU-0101-2063-0	UU-0102-9967-3	UU-0103-0251-9	UU-0103-1671-7
UU-0103-2555-1	UU-0103-3124-5	UU-0103-3125-2	UU-0103-3126-0	UU-0103-3127-8
UU-0103-3128-6	UU-0108-1633-6	UU-0108-8652-9	UU-0109-1008-9	UU-0109-1061-8
UU-0109-3882-5	UU-0109-3883-3	UU-0109-4719-8	UU-0109-5564-7	UU-0110-2775-0
UU-0111-0958-2	UU-0111-4942-2	UU-0111-9634-0	UU-0112-0302-1	UU-0112-5349-7
UU-0112-6405-6	UU-0112-6453-6	UU-0113-1966-0	UU-0113-2143-5	UU-0113-6149-8
UU-0114-1134-3	UU-0114-1179-8	UU-0114-2623-4	UU-0114-4942-6	UU-0114-5042-4
UU-0115-2595-1	UU-0115-8776-1	UU-0115-9861-0	UU-0116-1572-9	UU-0116-3001-7
UU-0116-3181-7	UU-0120-2113-3	UU-0120-2114-1	UU-0120-2115-8	UU-0120-2116-6
UU-0120-2117-4	UU-0120-2118-2	UU-0120-2119-0	UU-0120-2120-8	UU-0120-2141-4
UU-0120-3586-9	UU-0120-3587-7	UU-0120-3588-5	UU-0120-3589-3	UU-0120-3590-1
UU-0120-7643-4	UU-0120-7894-3	UU-0121-5421-5	UU-0125-2031-6	UU-0127-8259-3
UU-0130-5991-8	UU-0134-8713-5	UU-0138-9997-4	UU-0139-0057-4	UU-0141-6130-9
UU-0141-8100-0	UU-0146-8600-8	UU-0148-4616-4	UU-0148-8830-7	UU-0148-8953-7
UU-0149-3662-7	UU-0149-3685-8	UU-0149-3871-4	UU-0149-6212-8	UU-0149-9769-4
UU-0150-0742-8	XA-2000-0110-6	XA-2000-0111-4	XA-2000-0177-5	XA-2000-0219-5
XT-0041-5345-5	XT-0041-5346-3	XT-0041-5347-1	XT-0090-0231-9	

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue
Automotive - Réservé à l'usage industriel ou professionnel.

Utilisation spécifique

Ruban de Collage Structural

Restrictions d'utilisation
Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie:	Compagnie 3M Canada
Division:	Division des solutions automobiles et aérospatiales
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
Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 2B :
Sensibilisant cutané : Catégorie 1.

2.2. Éléments d'étiquette
Terme d'avertissement
Attention

Symboles :
Point d'exclamation |

Pictogrammes



Mentions de danger

Provoque une irritation des yeux. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Mises en garde

Prévention :
Eviter de respirer les vapeurs. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection.

Réponse:
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau et de savon. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact éventuels, si ceci peut être fait facilement. Continuer à rincer. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les utiliser à nouveau.

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

2.3. Autres risques
Aucun connu.

SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

Ingrédient	Numéro CAS	% par poids	Nom Commun
Copolymère d'acrylate (NJTSRN 04499600-7176)	Secret Fabrication	30 - 60	Ne s'applique pas
Résine d'époxy	25068-38-6	10 - 30 Secret Fabrication *	p,p'-Isopropylidènediphénol polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane, produits de réaction avec le 2-méthyl-1H-imidazole
Résine d'époxy solide	25036-25-3	10 - 30 Secret Fabrication *	p,p'-Isopropylidènediphénol polymérisé avec le 2,2'-[isopropylidènebis(4,1-phénylénoxyméthylène)]bis(oxirane)
Dicyandiamide	461-58-5	1 - 5	Guanidine, cyano-
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	112945-52-5	1 - 5	Silice amorphe sublimée exempte de cristaux
Triazine substituée (NJTSRN 04499600-6282)	Secret Fabrication	0.5 - 1.5	Ne s'applique pas
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	16969-10-1	< 1	Pas de données disponibles
N-VINYLCAPROLACTAME	2235-00-9	< 1	1-Vinylhexahydro-2H-azépin-2-one
Noir de Carbone	1333-86-4	< 0.1	Noir de carbone
S'ils ont présents, les composants (par exemple, bouton, un clip, support) sont considérés comme des articles non dangereux et ne sont pas pris en compte dans les pourcentages des ingrédients.	Aucun	Ne s'applique pas	Ne s'applique pas

Copolymère d'acrylate est une matière non dangereuse selon les critères du SIMDUT. Des renseignements précis ont été retenus à titre de secret de fabrication
Triazine substituée est une matière non dangereuse selon les critères du SIMDUT. Des renseignements précis ont été retenus à titre de secret de fabrication

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

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

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

5.2. Agents extincteurs inappropriés
Aucun déterminé

5.3. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Aucun dans cette produit.

Les sous-produits nocifs de decomposition

Substance	Condition
Aldéhydes	Durant la combution
Monoxyde de carbone	Durant la combution
Bioxyde de carbone	Durant la combution
Chlorure d'hydrogène	Durant la combution
Cyanure d'hydrogène	Durant la combution
Ammoniac	Durant la combution
oxydes d'azote	Durant la combution

5.4. Actions de protection spécifiques pour les pompiers
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 Utilisez un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Consultez la section 8 pour obtenir les recommandations relatives à l'EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un déversement accidentel dépasse les capacités de protection de l'EPI indiquées à la section 8, ou si elle est inconnue, choisissez l'EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenez compte des dangers physiques et chimiques du matériau lorsque vous faites votre choix. Des exemples d'ensembles d'EPI pour les interventions d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue d'intervention pour un déversement de matières inflammables; le port de vêtements de protection contre les produits chimiques si la matière déversée est un corrosif, un sensibilisant, un irritant cutané important ou si elle peut être absorbée par la peau; ou l'enfilage d'un appareil de protection respiratoire à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des renseignements sur les dangers physiques et les dangers pour la santé, veuillez consulter les sections 2 et 11 de la FTSS.

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Ramasser le plus de produits déversés possibles. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux règlementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Réservé aux industries et aux professionnels. Non destiné à l'utilisation grand public. Éviter de 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.).

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
Protéger des rayons du soleil. Entreposer à l'écart de la chaleur; Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des bases fortes. Entreposer à l'écart des oxydants. 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
Noir de Carbone	1333-86-4	ACGIH	MPT(fraction inhalable):3 mg/m3	
N-VINYLCAPROLACTAME	2235-00-9	Fabricant déterminé	MPT(8 heures):0.1 ppm(0.57 mg/m3)	

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
Aucun controle requis

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.
Lunettes de protection ouvertes.

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

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

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

Protection respiratoire :
Aucun requis.

SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide
Aspect physique spécifique:	Rouleau de ruban
couleur	Gris
Odeur	Acrylate doux
Valeur de seuil d'odeur	*Pas de données disponibles*
pH	*Ne s'applique pas*
Point de fusion/Point de congélation	*Pas de données disponibles*
Point d'ébullition	*Ne s'applique pas*
Point d'éclair :	Pas de point d'éclair
Vitesse d'évaporation :	*Ne s'applique pas*
Inflammabilité	Ne s'applique pas
Limites d'explosivité (LIE)	*Ne s'applique pas*
Limites d'explosivité (LSI)	*Ne s'applique pas*
pression de vapeur	*Ne s'applique pas*
Densité de vapeur relative	*Ne s'applique pas*
Densité	*Pas de données disponibles*
Densité relative	*Pas de données disponibles*
Hydrosolubilité	*Ne s'applique pas*
Solubilité (non-eau)	*Pas de données disponibles*
Coefficient de partage : n-octanol/eau	*Pas de données disponibles*
Température d'inflammation spontanée	*Pas de données disponibles*
Température de décomposition	*Pas de données disponibles*
Viscosité Cinématique	*Ne s'applique pas*
Composés Organiques Volatils	*Ne s'applique pas*
Pourcentage de matières volatiles	*Ne s'applique pas*
COV (moins l'eau et les solvants exempts)	*Ne s'applique pas*
Masse moléculaire	*Pas de données disponibles*

Caractéristiques des particules	*Ne s'applique pas*

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

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

10.2 Stabilité chimique
Stable.

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

10.4 Condition à éviter
Chaleur

10.5 matériaux incompatibles
Acides puissants
Bases fortes
Agents oxydants forts.
Amines

10.6 Produits de décomposition dangereux

Substance	Condition
Aucun connu.	

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

SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

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

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Signes et symptômes d'exposition

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

Inhalation :
L'exposition par inhalation est vraisemblablement sans effet sur la santé.

Contact avec la peau :
Le contact du produit avec la peau pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptomes 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 :
Blocage physique : les signes et les symptômes sont notamment des crampes, des douleurs abdominales et la constipation.

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

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aigue

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Produit général	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg
Résine d'époxy	Dermale	Rat	LD50 > 1 600 mg/kg
Résine d'époxy	Ingestion	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg
Résine d'époxy solide	Dermale	Rat	LD50 > 1 600 mg/kg
Résine d'époxy solide	Ingestion	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg
Dicyandiamide	Dermale	Lapin	LD50 > 10 000 mg/kg
Dicyandiamide	Ingestion	Rat	LD50 > 30 000 mg/kg
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Inhalation-poussières / brouillard (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Triazine substituée (NJTSRN 04499600-6282)	Dermale	Jugement professionnel	LD50 estimée à> 5 000 mg/kg
Triazine substituée (NJTSRN 04499600-6282)	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
N-VINYLCAPROLACTAME	Dermale	Lapin	LD50 1 700 mg/kg
N-VINYLCAPROLACTAME	Ingestion	Rat	LD50 1 049 mg/kg
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Dermale	Jugement professionnel	LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Noir de Carbone	Dermale	Lapin	LD50 > 3 000 mg/kg
Noir de Carbone	Ingestion	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

Nom	Espèces	Valeur
Résine d'époxy	Lapin	irritant légère
Résine d'époxy solide	Lapin	irritant légère
Dicyandiamide	Hommet et animal	Irritation minimale.
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Lapin	Aucune irritation significative
Triazine substituée (NJTSRN 04499600-6282)	Données in Vitro	Aucune irritation significative
N-VINYLCAPROLACTAME	Lapin	Irritation minimale.
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Lapin	Aucune irritation significative
Noir de Carbone	Lapin	Aucune irritation significative

Blessures graves aux yeux/Irritation

Nom	Espèces	Valeur
Résine d'époxy	Lapin	Irritant modéré
Résine d'époxy solide	Lapin	Irritant modéré
Dicyandiamide	Jugement professionnel	irritant légère
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Lapin	Aucune irritation significative
Triazine substituée (NJTSRN 04499600-6282)	Données in Vitro	Aucune irritation significative

N-VINYLCAPROLACTAME	Lapin	Irritant grave
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Lapin	Corrosif
Noir de Carbone	Lapin	Aucune irritation significative

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèces	Valeur
Résine d'époxy	Hommet et animal	sensibilisant
Résine d'époxy solide	Hommet et animal	sensibilisant
Dicyandiamide	Cochon d'Inde	Non classifié
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Hommet et animal	Non classifié
Triazine substituée (NJTSRN 04499600-6282)	Données in Vitro	Non classifié
N-VINYLCAPROLACTAME	Mouris	sensibilisant
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Cochon d'Inde	sensibilisant

Sensibilisation respiratoire

Nom	Espèces	Valeur
Résine d'époxy	Humain	Non classifié
Résine d'époxy solide	Humain	Non classifié

Mutagénicité des cellules germinales

Nom	Voie	Valeur
Résine d'époxy	In vivo	N'est pas mutagène
Résine d'époxy	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Résine d'époxy solide	In vivo	N'est pas mutagène
Résine d'époxy solide	In Vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Dicyandiamide	In Vitro	N'est pas mutagène
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	In Vitro	N'est pas mutagène
Triazine substituée (NJTSRN 04499600-6282)	In Vitro	N'est pas mutagène
N-VINYLCAPROLACTAME	In Vitro	N'est pas mutagène
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	In Vitro	N'est pas mutagène
Noir de Carbone	In Vitro	N'est pas mutagène
Noir de Carbone	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité :

Nom	Voie	Espèces	Valeur
Résine d'époxy	Dermale	Mouris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Résine d'époxy solide	Dermale	Mouris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Dicyandiamide	Ingestion	Rat	Non-cancérogène
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Non spécifié	Mouris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Noir de Carbone	Dermale	Mouris	Non-cancérogène
Noir de Carbone	Ingestion	Mouris	Non-cancérogène
Noir de Carbone	Inhalation	Rat	Cancérigène

Effets toxiques sur la reproduction

Effets sur la reproduction et/ou le développement

Nom	Voie	Valeur	Espèces	Résultat de l'essai	Durée d'exposition
Résine d'époxy	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	2 génération
Résine d'époxy	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	2 génération
Résine d'époxy	Dermale	Non classifié pour la développement	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	pendant l'organogenèse
Résine d'époxy	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	2 génération
Résine d'époxy solide	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	2 génération
Résine d'époxy solide	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	2 génération
Résine d'époxy solide	Dermale	Non classifié pour la développement	Lapin	Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour	pendant l'organogenèse
Résine d'époxy solide	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour	2 génération
Dicyandiamide	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	avant l'accouplement et pendant la gestation
Dicyandiamide	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	44 jours
Dicyandiamide	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	avant l'accouplement et pendant la gestation
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 509 mg/kg/jour	1 génération
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 497 mg/kg/jour	1 génération
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 350 mg/kg/jour	pendant l'organogenèse
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Ingestion	Non classifié pour la reproduction des femelles	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour	Avant l'accouplement - Lactation
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Ingestion	Non classifié pour la reproduction masculine	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100	28 jours

				mg/kg/jour	
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Ingestion	Non classifié pour la développement	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 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
Résine d'époxy	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	
Résine d'époxy solide	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	
N-VINYLCAPROLACTAME	Inhalation	irritation respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	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
Résine d'époxy	Dermale	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	2 années
Résine d'époxy	Dermale	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	13 semaines
Résine d'époxy	Ingestion	système auditif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy	Ingestion	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours

Résine d'époxy solide	Dermale	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	2 années
Résine d'époxy solide	Dermale	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	13 semaines
Résine d'époxy solide	Ingestion	système auditif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy solide	Ingestion	cœur	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy solide	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy solide	Ingestion	système vasculaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy solide	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy solide	Ingestion	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Résine d'époxy solide	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour	28 jours
Dicyandiamide	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 6 822 mg/kg/jour	13 semaines
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnel le
Silice amorphe de synthèse, exempte de silice cristalline	Inhalation	silicose	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnel le
N-VINYLCAPROLACTAME	Inhalation	système respiratoire	avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,001 mg/l	28 jours
N-VINYLCAPROLACTAME	Inhalation	sang	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,18 mg/l	90 jours
N-VINYLCAPROLACTAME	Inhalation	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,18 mg/l	90 jours
N-VINYLCAPROLACTAME	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,18 mg/l	90 jours
N-VINYLCAPROLACTAME	Inhalation	yeux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 0,18 mg/l	90 jours

N-VINYLCAPROLACTAME	Ingestion	foie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 260 mg/kg/jour	3 mois
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Ingestion	tube digestif	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour	28 jours
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Ingestion	Système endocrinien	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour	28 jours
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Ingestion	sang	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour	28 jours
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Ingestion	système immunitaire	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour	28 jours
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Ingestion	Système nerveux	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour	28 jours
2-Hydroxy-3-phénoxypropylacrylate	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non classifié	Rat	Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour	28 jours
Noir de Carbone	Inhalation	pneumoconiosis	Non classifié	Humain	Niveau sans effet nocif observé Pas disponible	exposition professionnelle

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.

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

SECTION 12 : Renseignements écologiques

Pas de données disponibles.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

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

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 produits de combustion comprendront des acides halogénés (HCl/HF/HBr). L'équipement doit être en mesure de manipuler/recevoir des 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

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:** 1 **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 :	08-5967-8	**Numéro de la version :**	16.00
Date de parution :	2026/07/06	**Remplace la version datée de :**	2025/10/07

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