

Compagnie 3M Canada
1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757
London, Ontario N6A 4T1
Téléphone d'urgence medical : (519) 451-2500, Ext. 2222
Téléphone d'urgence de transport (CANUTEC) : (613) 996-6666

Fiche de Données de Sécurité

No. document : 22-5708-7 Date d'émission : 2014/07/04
Version no. : 5.00 Remplace FSSS du : 2011/08/19

Tous droits réservés, 1997, Compagnie 3M Canada. 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.

Préparée par : Les Services de santé et de sécurité environnementale de la Compagnie 3M Canada
Téléphone : (800) 364-3577, Fax : (800) 603-7758, Site web : www.3M.ca

1 Identification du produit

Appellation commerciale :

Adhésifs frein-filet TL43 Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

Code d'identification :

62-3428-1050-4 CS-0406-7328-0 CS-0406-7331-4 CS-0406-7251-4
CS-0406-7268-8 62-3428-1055-3 62-3428-3950-3 62-3428-5050-0
62-3428-8330-3

Utilisation de produit :

Adhésif structural

Division:

AD - Industrial Adhesives and Tapes Division

2 Identification des dangers

Principaux dangers :

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

Irritation modérée de la peau : les signes et les symptômes sont notamment des rougeurs localisées, de l'enflure, des démangeaisons et de la sécheresse.

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

L'inhalation du produit pourrait avoir des effets sur les organes

cibles.

L'ingestion du produit pourrait avoir des effets sur les organes cibles.

Avertissement : Contient un produit chimique susceptible de causer le cancer. (13463-67-7) (cancérogène pour les humains 2B du CIRC). Un des ingrédients de ce produit (ethyleneglycol CAS# 107-21-1) à des effets embryotoxiques et teratogenes chez les animaux de laboratoire.

Très toxique en cas d'inhalation.

Matériau oxydant;

Voir les sections 7 et 11 pour plus de détails.

3 Composition/Renseignements sur les Ingrédients

Nom Chimique	Numéro CAS	Pourcentage
DIMETHACRYLATE DE TRIETHYLENE-GLYCOL	109-16-0	30 - 60
Hydrocarbure aromatique	38640-62-9	10 - 30
RÉSINE DE POLYESTER	Secret Fabrication	5 - 10
METHACRYLATE DE HYDROXYPROPYLE	27813-02-1	5 - 10
SILANAMINE ET DE LA SILICE	68909-20-6	5 - 10
HYDROPEROXYDE DE CUMENE	80-15-9	1 - 5
PRODUIT DE REACTION DU	67762-90-7	1 - 5
DIMETHYLSILOXANE ET DE LA SILICE		
SACCHARINE	81-07-2	0.5 - 1.5
N,N-DIETHYL METHYL-4 BENZENAMINE	613-48-9	0.1 - 1.0
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	0.1 - 1.0
ACIDE ACRYLIQUE	79-10-7	0.1 - 1.0
DIOXYDE DE TITANE	13463-67-7	0.1 - 1.0
ACÉTYL PHÉNYLHYDRAZINE	114-83-0	0.1 - 1.0
AGENT DE BLANCHIMENT OPTIQUE	Secret Fabrication	0.1 - 0.15
HYDROQUINONE	123-31-9	0.1 - 0.15

NOTA :

RÉSINE DE POLYESTER est un matériau commercial secret Non contrôlé selon les critères du SIMDUT.

AGENT DE BLANCHIMENT OPTIQUE est un matériau commercial secret Non contrôlé selon les critères du SIMDUT.

Le pourcentage est exprimé dans le rapport du poids de l'ingrédient contre le poids du produit réglementé.

□

4 Premiers soins

En cas de contact avec les yeux :

Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 30 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.

En cas de contact avec la peau :

Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Asperger la peau à grande eau pendant au moins 20 minutes ou jusqu'au retrait du produit chimique. Obtenir de l'attention médicale. Laver les vêtements et les chaussures contaminés avant de les réutiliser.

En cas d'inhalation :

Donner de l'air frais. Si des symptômes apparaissent, obtenir de l'attention médicale.

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir, à moins d'indication contraire du personnel médical. Obtenir de l'attention médicale.

Instructions particulières :

Sans objet.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair : ≥ 100.0 C VC

Limite inférieure d'explosibilité (%) : Non disponible

Limite supérieure d'explosibilité (%) : Non disponible

Température d'auto-inflammation : Non disponible

Moyens d'extinction appropriés :

En cas d'incendie : Utiliser un extincteur à poudre pour feux spéciaux ou un extincteur à dioxyde de carbone

Dangers spécifiques en cas d'incendie :

Pas de données disponibles.

Produits résultant de la combustion :

Monoxyde de carbone - Durant la combustion;

Dioxyde de carbone - Durant la combustion;

Gaz ou vapeurs irritants - Durant la combustion;

Oxydes d'azote - Durant la combustion;

Oxydes de soufre - Pendant la combustion;

Risques Peu Communs D'incendie Et D'explosion

Aucun dans cette produit.

Méthodes de lutte contre l'incendie :

Pas de risques particuliers d'incendie ou d'explosion.

NFPA : Santé 2

NFPA : Incendie 1

NFPA : Réactivité 1

NFPA : Dangers inhabituels de réaction

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.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles :

Ventiler la zone à l'air frais. Pour les déversements majeurs ou les déversements dans des espaces confinés, prévoir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs en respectant les bonnes pratiques industrielles en matière d'hygiène. AVERTISSEMENT! Les moteurs peuvent être des sources d'inflammation et peuvent produire, dans la zone du déversement, des gaz ou des vapeurs inflammables qui pourraient brûler ou exploser. Se référer aux autres sections de cette FTSS pour les renseignements relatifs aux dangers pour la santé et la sécurité, à la protection respiratoire, à la ventilation et à l'équipement de protection individuelle.

Procédures Environnementales

Pas de données disponibles.

Méthodes de nettoyage

Confiner le déversement. Travailler de l'extérieur vers l'intérieur du déversement. Couvrir de bentonite, de vermiculite ou d'un matériau absorbant inorganique vendu sur le marché. Mélanger suffisamment d'agents absorbants jusqu'à ce que le déversement semble sec. Rappel : L'ajout d'un matériau absorbant n'élimine pas les dangers physiques ni les dangers pour la santé ou pour l'environnement. Ramasser le plus de produits déversés possibles. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Aérer l'endroit avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions énoncées sur l'étiquette et la FSSS du solvant. Fermer hermétiquement dans un récipient. Éliminer le matériau recueilli le plus rapidement possible.

7 Manutention et entreposage

Instructions concernant l'entreposage :

Protéger des rayons du soleil.

Matières incompatibles :

- Entreposer à l'écart de la chaleur;
- Entreposer à l'écart de la lumière solaire.
- Entreposer à l'écart des oxydants.

Ventilation :

Ne pas utiliser dans des espaces clos ni là où il y a très peu ou

□

aucun mouvement de l'air.

Prévention des explosions :

Éviter tout contact avec des agents oxydants (comme le chlore, l'acide chromique, etc.).

Mode d'emploi :

Réservé aux industries et aux professionnels.

Conserver le récipient bien fermé. Éviter le contact avec les oxydants. Lire et comprendre d'abord les mesures de sécurité avant de manipuler le produit. 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.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Protection individuelle

Protection des yeux :

Porter une des protections suivantes pour éviter tout contact avec les yeux :

Lunettes de sécurité avec écrans latéraux

Lunettes à ventilation indirecte;

Protection des mains :

Porter des gants appropriés pour manipuler ce matériau.

Une paire de gants constituée du(des) matériau(x) suivant(s) est recommandée:

Caoutchouc butyle.

Élastomère fluoré (VITON);

Néoprène.

Caoutchouc nitrile.

Polyéthylène/Copolymère d'éthylène et d'alcool vinylique.

Protection de la peau :

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.

Protection respiratoire :

Choisissez un des respirateurs homologués par le NIOSH suivants selon les concentrations de contaminants atmosphériques et conformément aux règlements de l'OSHA.

Respirateur d'épuration d'air à demi-masque ou à masque complet avec cartouches contre les vapeurs organiques.

□

Ingestion :

Pas de données disponibles.

Ventilation recommandée :

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.

Exposition aux ingrédients

LD50 (rat, orale) 10,837 mg/kg
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.
 Limites d'exposition
 Pas de données disponibles.
 Hydrocarbure aromatique (38640-62-9)
 Données sur les ingrédients
 Pas de données disponibles.
 LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.
 Limites d'exposition
 Pas de données disponibles.
 RÉSINE DE POLYESTER (Secret Fabrication)
 Données sur les ingrédients
 Pas de données disponibles.
 LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.
 Limites d'exposition
 Pas de données disponibles.
 METHACRYLATE DE HYDROXYPROPYLE (27813-02-1)
 LD50 (rat, orale) 2467 mg/kg
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.
 Limites d'exposition
 CMRG: Valeur maximale 3 ppm CMRG: STEL
 SILANAMINE ET DE LA SILICE (68909-20-6)
 Données sur les ingrédients
 Pas de données disponibles.
 LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.
 Limites d'exposition
 Pas de données disponibles.
 HYDROPEROXYDE DE CUMENE (80-15-9)
 LD50 (rat, orale) 382 mg/kg
 LD50 (lapin, peau) 134 mg/kg
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) 220 ppm
 Limites d'exposition

□

AIHA : MPT 1 ppm (le contact avec la peau contribue à l'exposition au produit)
 AIHA: MPT 6 mg/m3 (le contact avec la peau contribue à l'exposition au produit) 6 mg/m3 AIHA: MPT; le contact avec la peau contribue à l'exposition au produit 1 ppm AIHA: MPT; le contact avec la peau contribue à l'exposition au produit
 PRODUIT DE REACTION DU DIMETHYLSILOXANE ET DE LA SILICE (67762-90-7)
 Données sur les ingrédients
 LD50 (rat, peau): > 16 ml/kg
 LC50 (rat, inhalation, poussières/1 heures) : 1260 - 2830 mg/m3
 LD50 (rat, orale) > 64 g/kg
 LD50 (lapin, peau) > 16 g/kg
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) 5 - 12.5 mg/l Estimé
 Limites d'exposition
 CMRG: Valeur maximale 5 mg/m3
 SACCHARINE (81-07-2)
 LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition
 Pas de données disponibles.

N,N-DIETHYL METHYL-4 BENZENAMINE (613-48-9)
 Données sur les ingrédients
 Pas de données disponibles.
 LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition
 Pas de données disponibles.

ETHYLENE GLYCOL (107-21-1)
 LD50 (rat, orale) 4700 mg/kg
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition
 ACGIH : Valeur maximale 100 mg/m3 comme aérosol;
 CMRG: Valeur maximale 100 mg/m3 comme vapeur et aérosol;

ACIDE ACRYLIQUE (79-10-7)
 LD50 (rat, orale) 33 mg/kg
 LD50 (lapin, peau) 280
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) 2000 - 4000 ppm

Limites d'exposition
 3M STEL 5 ppm
 ACGIH MPT 2 ppm (le contact avec la peau contribue à l'exposition au produit) Table A4
 OSHA MPT 10 ppm (le contact avec la peau contribue à l'exposition au produit) Table Z-1A
 3M MPT 2 ppm

DIOXYDE DE TITANE (13463-67-7)
 LD50 (rat, orale) > 24000 mg/kg
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) > 6820 mg/m3

Limites d'exposition
 ACGIH:MPT 10 mg/m3 (Table A4)
 CMRG : Moyenne pondérée dans le facteur temps 5mg/m3 (comme des

□

poussières respirables) 10 mg/m3 ACGIH: MPT 10 mg/m3 ACGIH:
 MPT; Catégorie: Titane, dioxyde de

ACÉTYL PHÉNYLHYDRAZINE (114-83-0)
 LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition
 Pas de données disponibles.

AGENT DE BLANCHIMENT OPTIQUE (Secret Fabrication)
 LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition
 Pas de données disponibles.

HYDROQUINONE (123-31-9)
 LD50 (rat, orale) 320 mg/kg
 LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition
 CMRG: STEL 2 mg/m3
 ACGIH:MPT 4 mg/m3 (Table A3) 1 mg/m3 ACGIH: MPT; Sensibilisant cutané 4 mg/m3 CMRG: STEL

9 Propriétés physiques et chimiques

Etat physique, couleur et odeur :	Thixotrope Liquide; Bleu; odeur douce;
Seuil olfactif :	Pas de données disponibles.
pH :	Non applicable
Point/intervalle d'ébullition :	>= 204.4 C @ 760 mm Hg
Point/intervalle de fusion :	Non applicable
Tension de vapeur :	0.01 mm Hg à 20 C
Hydrosolubilité :	Négligeable
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Non disponible
Masse volumique :	1.1 - 1.15 Eau = 1 à 20 C
Densité de vapeur :	1.01 Air=1
Composés organiques volatils :	<= 30 g/l EPA24T (Contenu COV européen)
Vitesse d'évaporation :	Non disponible
Viscosité :	2500 - 4000 centipoise Brookfield @ 20 C
Pourcentage de matières volatiles :	0.7 % METHODE 3M

□

Adhésifs frein-filet TL43 Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

Page 9 de 13

10 Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :

- Chaleur;
- Entreposer à l'écart de la lumière solaire.

Matières à éviter :

- Oxydants forts

Produits de décomposition dangereux :

- Monoxyde de carbone - Durant la combustion;
- Dioxyde de carbone - Durant la combustion;
- Gaz ou vapeurs irritants - Durant la combustion;
- Oxydes d'azote - Durant la combustion;
- Oxydes de soufre - Pendant la combustion;

Stabilité et réactivité :

Stable. Pas de polymérisation dangereuse. Ce matériau pourrait s'avérer réactif avec certains agents et sous certaines conditions - consulter les autres titres de cette section.

11 Toxicité

Effets en cas de contact avec les yeux :

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

Les vapeurs dégagées pendant le séchage du produit peuvent irriter les yeux. Les signes/symptômes peuvent inclure des rougeurs, douleurs, larmolements et une vision trouble ou voilée.

Effets en cas de contact avec la peau :

Irritation modérée de la peau : les signes et les symptômes sont notamment des rougeurs localisées, de l'enflure, des démangeaisons

et de la sécheresse.

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Effets en cas d'inhalation :

Peut être nocif si inhalé.

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.

Les vapeurs qui se dégagent pendant le durcissement du produit risquent de causer une irritation des voies respiratoires. Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, des éternuements, des écoulements nasals, des maux de tête, des enrouements et des douleurs au nez et à la gorge.

L'inhalation du produit pourrait avoir des effets sur les organes cibles.

Effets en cas d'ingestion :

Irritation gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent

□

inclure: douleurs abdominales, maux d'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

L'ingestion du produit pourrait avoir des effets sur les organes cibles.

Sensibilisation :

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Cancérogénicité :

Avertissement : Contient un produit chimique susceptible de causer le cancer. (13463-67-7) (cancérogène pour les humains 2B du CIRC).

Mutagénicité :

Pas de données disponibles.

Effets sur la reproduction :

Un des ingrédients de ce produit (ethyleneglycol CAS# 107-21-1) à des effets embryotoxiques et teratogènes chez les animaux de laboratoire.

Énoncés sur les composants :

Très toxique en cas d'inhalation.

Matériau oxydant;

Énoncés sur les produits :

Pas de données disponibles.

Autres effets et données complémentaires :

Effets neurologiques: Les signes/symptômes peuvent inclure des changements de la personnalité, un manque de coordination, une perte sensorielle, des picotements ou un engourdissement au niveau des extrémités, de la faiblesse, des tremblements et/ou des changements au niveau de la pression sanguine et du rythme cardiaque

Effets respiratoires: Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, l'essoufflement, l'oppression thoracique, la respiration sifflante, l'augmentation du rythme cardiaque, la cyanose (bleuissement de la peau), des expectorations, des changements au niveau

12 Ecologie

Données environnementales :
Données d'écotoxicité :
Pas de données disponibles.
Données Ecofate :

□

Adhésifs frein-filet TL43 Scotch-Weld(MC) 3M(MC) Page 11 de 13

13 Elimination

Produit en état de vente :
Pas de données disponibles.
Conditionnement du produit :
Pas de données disponibles.
Instructions particulières :
Étant donné la diversité des règlements, rechercher ceux qui sont applicables ou consulter les autorités compétentes avant l'élimination.

14 Transport

Transport des marchandises dangereuses

Classification des marchandises dangereuses :	Matériau non réglementé
Instructions particulières :	Ce produit n'est pas réglementé par le U.S. DOT, IATA or IMO.

Renseignements spéciaux :: Contacter 3M pour plus de renseignements.

La présente classification relative au transport est fournie à titre de service à la clientèle. Comme expéditeur, VOUS êtes tenu de respecter toutes les lois et tous les règlements applicables au transport, y compris les exigences relatives à la classification et à l'emballage appropriés. Pour établir la classification relative au transport, 3M se fonde sur la formulation des produits, l'emballage, ses politiques et son interprétation des règlements en vigueur qui s'appliquent. 3M ne garantit aucunement l'exactitude des présents renseignements fournis sur la classification. Ces renseignements ne s'appliquent qu'à la classification relative au transport et excluent les exigences en matière d'emballage, d'étiquetage ou d'identification des marchandises. L'emballage d'origine de 3M n'est approuvé que pour l'expédition au Canada par voie terrestre. Si vous expédiez par voie aérienne ou maritime, il est possible que l'emballage ne respecte pas les exigences réglementaires.

□

15 Réglementation

Classification SIMDUT : C, D1A, D2A, D2B

NOTA :

Ce produit a été classé en tenant compte des critères de risques énoncés dans la Loi sur les produits contrôlés et cette fiche signalétique santé-sécurité contient tous les renseignements qui y sont relatifs.

Homologation du produit :

Le produit faisant l'objet de cette FSSS ou l'ensemble de ses composants sont répertoriés dans les inventaires des produits chimiques suivants :

- TSCA - Loi réglementant les substances toxiques (Étas-Unis)
- LISC - Liste intérieure des substances du Canada
- CICS - Inventaire chinois des substances chimiques
- EINECS - Inventaire européen des produits chimiques commercialisés
- KECI - Inventaire des produits chimiques utilisé en Corée

16 Renseignements complémentaires

Raison de la réédition :

Les sections et points suivants ont été révisés ou mis à jour.
Section 3 - Identification des dangers - Principaux dangers;
Section 2 - Composition/Renseignements sur les Ingrédients;
Section 5 - Mesures de lutte contre l'incendie
Section 6 - Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle;
Section 7 - Manutention et entreposage;
Section 8 - Contrôle de l'exposition/protection individuelle;
Section 11 - Toxicité;
Section 13 - Elimination;
Changement dans la classification SIMDUT

Les renseignements de la présente fiche signalétique santé-sécurité (FSSS) étaient jugés exacts au moment de sa publication. 3M N'OFFRE AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, STATUTAIRE OU AUTRE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES CONDITIONS OU GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, AUX MODALITÉS D'EXÉCUTION OU AUX USAGES DU COMMERCE. Il appartient à l'utilisateur de vérifier si le produit 3M convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'application prévue. Compte tenu des nombreux facteurs qui interviennent dans l'utilisation et l'application du produit 3M et comme l'utilisateur est parfois seul à connaître ces facteurs et à y exercer un quelconque pouvoir, il est essentiel que celui-ci évalue le produit 3M pour déterminer s'il convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'application prévue.

□

---Fin---

□