

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 : 18-0243-8 Date d'émission : 09/07/2005
Version no. : 3.00 Remplace FSSS du : 08/31/2005

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 : (519) 452-2161, Fax : (519) 452-6015, Site web : www.3M.ca

1 Identification du produit

Appellation commerciale :
ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES DURAMIX(MC) 04179 ET
ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES DURAMIX(MC) 64179

Code d'identification :
FS-9100-3579-9 62-2645-0632-0 62-2645-0633-8 62-2645-0636-1
62-2645-0638-7

Utilisation de produit:

Ce produit est une trousse ou un produit constitué de plusieurs éléments emballés séparément. Les FSSS se rapportant aux produits soumis au SIMDUT sont incluses, de même que la FSSS de certains produits non régis par le SIMDUT. Veuillez conserver ensemble la présente page et les FSSS des composants. Les numéros des FSSS se rapportant aux composants sont les suivants :

Constitué(s) d'ensemble:

18-0366-7 ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES DURAMIX(MC)04179 (PARTIE A)

ET ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES 64179 (PARTIE A)
18-0394-9 ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES DURAMIX(MC) 04179 (PARTIE B)
ET 64179 (PARTIE B)

Division:
ADHÉSIFS ET RUBANS INDUSTRIELS



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 : 18-0366-7 Date d'émission : 08/31/2005
Version no. : 2.00 Remplace FSSS du : 10/21/2002

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 : (519) 452-2161, Fax : (519) 452-6015, Site web : www.3M.ca

1 Identification du produit

Appellation commerciale :
ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES DURAMIX(MC)04179 (PARTIE
A) ET ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES 64179 (PARTIE A)
Code d'identification :

Utilisation de produit :

Adhésif / Matériau d'étanchéité d'uréthane à deux composants

Division:

INDUSTRIAL ADHESIVES AND TAPES

2 Composition/Renseignements sur les Ingrédients

Nom Chimique	Numéro CAS	Pourcentage
DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE	101-68-8	30 - 60
PRÉPOLYMERE DE DIISOCYANATE ET DE DIPHÉMYLMÉTHANE	68424-09-9	15 - 40
POLY(DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE)	25686-28-6	15 - 40
PRÉPOLYMERE DE DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTANE	59952-43-1	1 - 5
COPOLYMERE DE GLYCÉROL MDI ÉTHOXYLÉ ET PROPOXYLÉ	59675-67-1	1 - 5

?

ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES Page 2 de 10
DURAMIX(MC)04179 (PARTIE A) ET ADHÉSIF POUR GRANDS
PANNEAUX MÉTALLIQUES 64179 (PARTIE A)

DÉRIVÉ D'ESTER DE SILANE	24801-88-5	0.5	1.0
NOIR DE CARBONE	1333-86-4	0.1	0.5

NOTA :

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

3 Identification des dangers

Principaux dangers :

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

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

Une exposition prolongée ou répétée peut causer: Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Nocif en cas d'inhalation.

Une exposition prolongée ou répétée peut causer: Réaction respiratoire allergique : les signes et les symptômes sont notamment des difficultés respiratoires, une respiration sifflante, la toux et des serrements thoraciques.

Les personnes déjà sensibles aux isocyanates peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée aux autres isocyanates.

Danger potentiel d'effet cancérigène. L'administration dans la nourriture d'animaux de laboratoire a causé des cancers de la peau et de l'estomac. Classement: CIRC: groupe 2B, pourrait être cancérigène pour l'homme.

Voir les sections 7 et 11 pour plus de détails.

4 Premiers soins

En cas de contact avec les yeux :

Rincer les yeux avec une grande quantité d'eau. Si les signes et les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

En cas de contact avec la peau :

Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Asperger immédiatement la peau à grande eau. 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. Faire boire deux verres d'eau. Ne jamais faire



ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES Page 3 de 10
DURAMIX(MC)04179 (PARTIE A) ET ADHÉSIF POUR GRANDS
PANNEAUX MÉTALLIQUES 64179 (PARTIE A)

absorber quoi que ce soit par voie buccale à une personne sans connaissance. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair : ≥ 143.33 C TVC

Limite inférieure d'explosibilité (%) : Non applicable

Limite supérieure d'explosibilité (%) : Non applicable

Température d'auto-inflammation : Non applicable

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser des extincteurs avec des agents extincteurs de classe B (exemples : poudre extinctrice B, dioxyde de carbone).

Dangers spécifiques en cas d'incendie :

Ininflammable : matière combustible ordinaire.

Produits résultant de la combustion :

Monoxyde de carbone - Durant la combustion;

Dioxyde de carbone - Durant la combustion;

Oxydes d'azote - Durant la combustion;

Vapeur, gaz ou particule toxique - Durant la combustion;

Méthodes de lutte contre l'incendie :

L'eau peut être utilisée pour couvrir le feu. Porter un appareil de protection complet (tenue d'intervention) et un respirateur autonome (SCBA).

NFPA : Santé 2

NFPA : Incendie 1

NFPA : Réactivité 1

NFPA : Dangers inhabituels de réaction aucun

Instructions particulières :

Non applicable.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles :

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.

Interventions en cas de déversement :

Évacuer le personnel non protégé et non formé de la zone dangereuse. Le déversement doit être nettoyé par des personnes qualifiées. Ventiler la zone à l'air frais. Confiner le déversement. Pour les déversements plus importants, couvrir les drains et construire des digues pour éviter que le matériau ne se déverse dans le réseau d'égoûts ou les plans d'eau. Verser une solution isocyanate décontaminante (90 % d'eau, 8 % d'ammoniac



concentré et de 2 % de détergent) sur le déversement et laisser agir pendant 10 minutes ou verser de l'eau sur le déversement et laisser agir pendant plus de 30 minutes. Couvrir avec un matériau absorbent. Placer dans un récipient approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Ne pas sceller le récipient pendant 48 heures pour éviter que la pression ne s'accumule. Éliminer le matériau recueilli le plus rapidement possible.

----- 7 Manutention et entreposage -----

Instructions concernant l'entreposage :

Ne pas mettre en contact avec l'eau.

Matières incompatibles :

Entreposer à l'écart des acides; Eau; Bases fortes.

Ventilation :

Pas de données disponibles.

----- 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle -----

Protection individuelle -----

Protection des yeux :

Éviter que les yeux entrent en contact avec les vapeurs, les embruns de pulvérisation, le brouillard ou la poussière.

Protection des mains :

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

Protection de la peau :

Éviter le contact avec 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 :

Éviter de respirer la poussière produite par le découpage, le sablage, le meulage ou l'usinage. Ne pas inhaler les vapeurs. 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 :

Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Laver soigneusement les zones exposées avec de l'eau et du savon.



ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES Page 5 de 10
DURAMIX(MC)04179 (PARTIE A) ET ADHÉSIF POUR GRANDS
PANNEAUX MÉTALLIQUES 64179 (PARTIE A)

Ventilation recommandée :

Utiliser avec une ventilation extractive appropriée au niveau du poste de travail. Prévoir une ventilation par aspiration à la source adéquate lors du découpage, du sablage, du meulage ou de l'usinage. Ne pas utiliser dans des espaces clos ni là où il y a très peu ou aucun mouvement de l'air.

Exposition aux ingrédients

DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE (101-68-8)

LD50 (rat, orale) 9200 mg/kg

LC50 (rat, inhalation/4 heures) 178 mg/m³

Limites d'exposition

3M : MPT Catégorie : ISOCYANATES LIBRES 0.005 ppm

3M: STEL Catégorie : ISOCYANATES LIBRES 0.02 ppm

ACGIH : MPT 0.005 ppm

ACGIH : MPT 0.051 mg/m³

PRÉPOLYMERE DE DIISOCYANATE ET DE DIPHÉMYLMÉTHANE (68424-09-9)

LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.

LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition

Pas de données disponibles.

POLY(DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE) (25686-28-6)

LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.

LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition

Pas de données disponibles.

PRÉPOLYMERE DE DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTANE (59952-43-1)

LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.

LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition

Pas de données disponibles.

COPOLYMERE DE GLYCÉROL MDI ÉTHOXYLÉ ET PROPOXYLÉ (59675-67-1)

LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.

LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition

Pas de données disponibles.

DÉRIVÉ D'ESTER DE SILANE (24801-88-5)

LD50 (rat, orale) 707 uL/kg

LD50 (lapin, peau) 1260 uL/kg

LC50 (rat, inhalation/4 heures) 360 mg/m³

Limites d'exposition

Pas de données disponibles.

NOIR DE CARBONE (1333-86-4)

LD50 (rat, orale) >15400 mg/kg

LC50 (rat, inhalation/4 heures) 6750 mg/m³

☒

ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES Page 6 de 10
DURAMIX(MC)04179 (PARTIE A) ET ADHÉSIF POUR GRANDS
PANNEAUX MÉTALLIQUES 64179 (PARTIE A)

Limites d'exposition

ACGIH : MPT 3.5 mg/m³ (Table A4)

CMRG : Moyenne pondérée dans le facteur temps 0.5 mg/m³

9 Propriétés physiques et chimiques

Etat physique, couleur et odeur : Liquide; visqueux Noir; Odeur
faible ou non détectable,

Seuil olfactif : Pas de données disponibles.

pH : Non applicable

Point/intervalle d'ébullition : ≥ 204.44 C

Point/intervalle de fusion : Non disponible

Tension de vapeur : ≤ 0.000004 mm Hg à 20 C

Hydrosolubilité : Négligeable

Masse volumique : 1.11

Densité de vapeur : ≥ 1 Air=1

Composés organiques volatils : ≤ 10 g/l EPA24C

≤ 5 g/l EPA24C lorsque
mélangé en proportion 1 :1
avec la partie B

Vitesse d'évaporation : ≤ 1 Se gélifie après son
exposition à l'humidité.

Viscosité : 2,400 -3,700 centipoise

Pourcentage de matières volatiles : ≤ 1 en % du poids Estimé

<=0.5 en % du poids Estimé
lorsque mélangé en proportion
1 :1 avec la partie B

10 Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :

Non déterminé

Matières à éviter :

Eau; Acides forts; Bases fortes.

Produits de décomposition dangereux :

Monoxyde de carbone - Durant la combustion;

Dioxyde de carbone - Durant la combustion;

Oxydes d'azote - Durant la combustion;

Vapeur, gaz ou particule toxique - Durant la combustion;

Stabilité et réactivité :

Stable. Pas de polymérisation dangereuse.



ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES Page 7 de 10
DURAMIX(MC)04179 (PARTIE A) ET ADHÉSIF POUR GRANDS
PANNEAUX MÉTALLIQUES 64179 (PARTIE A)

11 Toxicité

Effets en cas de contact avec les yeux :

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

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

La poussière produite par le découpage, le meulage, le sablage ou l'usinage peut irriter les yeux. Les signes et les symptômes sont notamment des rougeurs, de l'enflure, de la douleur, une dilacération et une vision trouble ou embrouillée.

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.

Une exposition prolongée ou répétée peut causer:
Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Effets en cas d'inhalation :

Nocif en cas d'inhalation.

Irritation des voies respiratoires supérieures : les signes et les symptômes sont notamment la toux, des éternuements, des écoulements nasaux, l'enrouement de la voix, la respiration sifflante, des difficultés respiratoires, des douleurs au nez et à la gorge et des réactions non respiratoires comme des douleurs oculaires et des larmoiements.

Une exposition prolongée ou répétée peut causer: Réaction respiratoire allergique : les signes et les symptômes sont notamment des difficultés respiratoires, une respiration sifflante, la toux et des serrements thoraciques.

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.

La poussière provenant du découpage, du meulage, du sablage et de l'usinage peut irriter le système respiratoire. Les signes et les symptômes sont notamment la toux, des éternuements, des écoulements nasaux, l'enrouement de la voix, la respiration sifflante, des difficultés respiratoires, des douleurs au nez et à la gorge et des réactions non respiratoires comme des douleurs oculaires et des larmoiements.

?

ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES Page 8 de 10
DURAMIX(MC)04179 (PARTIE A) ET ADHÉSIF POUR GRANDS
PANNEAUX MÉTALLIQUES 64179 (PARTIE A)

Effets en cas d'ingestion :

Irritation ou corrosion gastro-intestinale : les signes et les symptômes sont notamment des douleurs buccales et abdominales, la nausée, des vomissements, la diarrhée, une ulcération de la voie gastro-intestinale, des traces de sang dans les selles et des vomissures.

Sensibilisation :

Une exposition prolongée ou répétée peut causer: Sensibilisation de

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

Une exposition prolongée ou répétée peut causer: Réaction respiratoire allergique : les signes et les symptômes sont notamment des difficultés respiratoires, une respiration sifflante, la toux et des serremments thoraciques.

Les personnes déjà sensibles aux isocyanates peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée aux autres isocyanates.

Cancérogénicité :

Danger potentiel d'effet cancérogène. L'administration dans la nourriture d'animaux de laboratoire a causé des cancers de la peau et de l'estomac. Classement: CIRC: groupe 2B, pourrait être cancérogène pour l'homme.

Mutagénicité :

Pas de données disponibles.

Effets sur la reproduction :

Pas de données disponibles.

Énoncés sur les composants :

Pas de données disponibles.

Énoncés sur les produits :

Pas de données disponibles.

12 Ecologie

Données environnementales :

Données d'écotoxicité :

Non déterminé.

Données Ecofate :

Non déterminé.



13 Elimination

Produit en état de vente :

Traiter (durcissement, consolidation ou réaction) le produit en suivant le mode d'emploi. Jeter les déchets complètement traités

(ou polymérisés) dans une décharge sanitaire. À titre de méthode d'élimination de rechange, incinérer le produit non séché dans un incinérateur industriel ou commercial en présence de matériau combustible.

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

Renseignements spéciaux :

Contactez 3M pour plus de renseignements.

Classification internationale des marchandises dangereuses

15 Réglementation

Classification SIMDUT : 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 (États-Unis)

AICS - Inventaire australien des substances chimiques



16 Renseignements complémentaires

Raison de la réédition :

Les sections et points suivants ont été révisés ou mis à jour.

Changement de nom de Division

Nouvelle marque de commerce

Révision de l'utilisation prévue du produit

Section 2 - Composition/Renseignements sur les Ingrédients;

Section 3 - Identification des dangers - Principaux dangers;

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 9 - Propriétés physiques et chimiques;

Section 10 - Stabilité et réactivité;

Section 11 - Toxicité;

Section 12 - Information écologique

Section 13 - Élimination;

Section 15 - Réglementation: Homologation du produit

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---

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 : 18-0394-9 Date d'émission : 31/08/2005
Version no. : 3.00 Remplace FSSS du : 31/08/2005

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 : (519) 452-2161, Fax : (519) 452-6015, Site web : www.3M.ca

1 Identification du produit

Appellation commerciale :
ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES DURAMIX(MC) 04179 (PARTIE
B) ET 64179 (PARTIE B)
Code d'identification :

Utilisation de produit :
Adhésif / Matériau d'étanchéité d'uréthane à deux composants
Division:
ADHÉSIFS ET RUBANS INDUSTRIELS

2 Composition/Renseignements sur les Ingrédients

Nom Chimique	Numéro CAS	Pourcentage
POLYOL DE POLYÉTHÉR	9082-00-2	20 50
TRIMÉTHYLOLPROPANE PROPOXYLÉ	25723-16-4	15 40
1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL	105-08-8	7 - 13
SILICE AMORPHE	7631-86-9	3 7
OXYDE DE DIPOTASSIUM	12136-45-7	1 - 5
ISOPHORONE DIAMINE	2855-13-2	1 - 5
OXYDE D'ALUMINIUM	1344-28-1	1 - 5
OXYDE DE CALCIUM	1305-78-8	0.5 1.5
OXYDE DE SODIUM	1313-59-3	0.5 1.5



ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES Page 2 de 10
 DURAMIX(MC) 04179 (PARTIE B) ET 64179 (PARTIE B)

M-XYLENE DIAMINE (ALPHA, ALPHA') 1477-55-0 0.1 1.0

NOTA :

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

3 Identification des dangers

Principaux dangers :

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

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

Une exposition prolongée ou répétée peut causer: Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

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

Voir les sections 7 et 11 pour plus de détails.

4 Premiers soins

En cas de contact avec les yeux :

Rincer les yeux avec une grande quantité d'eau. Si les signes et les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

En cas de contact avec la peau :

Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Asperger immédiatement la peau à grande eau. 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. Faire boire deux verres d'eau. Ne jamais faire absorber quoi que ce soit par voie buccale à une personne sans connaissance. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.



ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES
DURAMIX(MC) 04179 (PARTIE B) ET 64179 (PARTIE B)

Page 3 de 10

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair : ≥ 143.33 C TVC

Limite inférieure d'explosibilité (%) : Non applicable

Limite supérieure d'explosibilité (%) : Non applicable

Température d'auto-inflammation : Non applicable

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser des extincteurs avec des agents extincteurs de classe B (exemples : poudre extinctrice B, dioxyde de carbone).

Dangers spécifiques en cas d'incendie :

Ininflammable : matière combustible ordinaire.

Produits résultant de la combustion :

Monoxyde de carbone - Durant la combustion;

Dioxyde de carbone - Durant la combustion;

Oxydes d'azote - Durant la combustion;

Méthodes de lutte contre l'incendie :

Porter un appareil de protection complet (tenue d'intervention) et un respirateur autonome (SCBA).

NFPA : Santé 2

NFPA : Incendie 1

NFPA : Réactivité 1

NFPA : Dangers inhabituels de réaction aucun

Instructions particulières :

Non applicable.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles :

Observer les mesures de précaution indiquées dans les autres sections.

Interventions en cas de déversement :

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. Confiner le déversement. Pour les déversements plus importants, couvrir les drains et construire des digues pour éviter que le matériau ne se déverse dans le réseau d'égoûts ou les plans d'eau. Ramasser le plus de produits déversés possibles. Nettoyer les résidus avec un solvant organique approprié. Lire et respecter les précautions d'emploi mentionnées sur l'étiquette et la fiche de données de sécurité du solvant. Recueillir la solution contenant les résidus. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les



ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES
DURAMIX(MC) 04179 (PARTIE B) ET 64179 (PARTIE B)

Page 4 de 10

autorités compétentes. Éliminer le matériau recueilli le plus rapidement possible.

7 Manutention et entreposage

Instructions concernant l'entreposage :

Pas de données disponibles.

Matières incompatibles :

Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des oxydants.

Ventilation :

Pas de données disponibles.

Mode d'emploi :

Éviter le contact avec les oxydants.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Protection individuelle

Protection des yeux :

Éviter que les yeux entrent en contact avec les vapeurs, les embruns de pulvérisation, le brouillard ou la poussière.

Protection des mains :

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

Protection de la peau :

Éviter le contact avec 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 :

Éviter l'inhalation des vapeurs, brouillards et pulvérisations. Éviter de respirer la poussière produite par le découpage, le sablage, le meulage ou l'usinage. 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 :

Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Laver soigneusement les zones exposées avec de l'eau et du savon.

Ventilation recommandée :

Utiliser avec une ventilation extractive appropriée au niveau du poste de travail. Prévoir une ventilation par aspiration à la source adéquate lors du découpage, du sablage, du meulage ou de



l'usinage.

Exposition aux ingrédients

POLYOL DE POLYÉTHÈRE (9082-00-2)

Données sur les ingrédients

Pas de données disponibles.

LD50 (rat, orale) >10 g/kg

LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition

Pas de données disponibles.

TRIMÉTHYLPROPANE PROPOXYLÉ (25723-16-4)

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.

1,4-CYCLOHEXANEDIMÉTHANOL (105-08-8)

LD50 (rat, orale) 3200 mg/kg

LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition

Pas de données disponibles.

SILICE AMORPHE (7631-86-9)

LD50 (rat, orale) 3160 mg/kg

LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition

CMRG : Moyenne pondérée dans le facteur temps 3 mg/m³ (forme spécifique) comme des poussières respirables

OXYDE DE DIPOTASSIUM (12136-45-7)

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.

ISOPHORONE DIAMINE (2855-13-2)

LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.

LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition

Pas de données disponibles.

OXYDE D'ALUMINIUM (1344-28-1)

LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.

LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition

ACGIH : MPT 10 mg/m³ Particules (forme spécifique) (Table A4)

CMRG : Moyenne pondérée dans le facteur temps 1 Fibre/cm³ Fibres

minérales synthétiques;

OXYDE DE CALCIUM (1305-78-8)

LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.

LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition

ACGIH : MPT 2 mg/m³

OXYDE DE SODIUM (1313-59-3)

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.

M-XYLENE DIAMINE (ALPHA, ALPHA') (1477-55-0)

LD50 (rat, orale) Pas de données disponibles.

LC50 (rat, inhalation/4 heures) Pas de données disponibles.

Limites d'exposition

ACGIH : Valeur maximale 0.1 mg/m³ (le contact avec la peau contribue à l'exposition au produit)

9 Propriétés physiques et chimiques

Etat physique, couleur et odeur : Liquide; couleur blanc
laiteux légère odeur
d'ammoniac

Seuil olfactif : Pas de données disponibles.

pH : Non applicable

Point/intervalle d'ébullition : ≥ 198.89 C

Point/intervalle de fusion : Non disponible

Tension de vapeur : Non applicable

Hydrosolubilité : Négligeable

Masse volumique : 1 -1.2

Densité de vapeur : ≥ 1 Air=1

Composés organiques volatils : ≤ 10 g/l EPA24C
 ≤ 5 g/l EPA24C lorsque
mélangé en proportion 1:1
avec la partie A

Vitesse d'évaporation : ≤ 1 Eau = 1

Viscosité : 4,000 -5,000 centipoise

Pourcentage de matières volatiles : ≤ 1 en % du poids Estimé
 ≤ 0.5 en % du poids Estimé

lorsque mélangé en proportion
1:1 avec la partie A

?

ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES
DURAMIX(MC) 04179 (PARTIE B) ET 64179 (PARTIE B)

Page 7 de 10

10 Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :

Non déterminé

Matières à éviter :

Acides forts; Oxydants forts

Produits de décomposition dangereux :

Monoxyde de carbone - Durant la combustion;

Dioxyde de carbone - Durant la combustion;

Oxydes d'azote - Durant la combustion;

Stabilité et réactivité :

Stable. Pas de polymérisation dangereuse.

11 Toxicité

Effets en cas de contact avec les yeux :

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

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.

La poussière produite par le découpage, le meulage, le sablage ou l'usinage peut irriter les yeux. Les signes et les symptômes sont notamment des rougeurs, de l'enflure, de la douleur, une dilacération et une vision trouble ou embrouillée.

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.

Une exposition prolongée ou répétée peut causer:

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

démangeaisons.

Effets en cas d'inhalation :

Irritation des voies respiratoires supérieures : les signes et les symptômes sont notamment la toux, des éternuements, des écoulements nasaux, l'enrouement de la voix, la respiration sifflante, des difficultés respiratoires, des douleurs au nez et à la gorge et des réactions non respiratoires comme des douleurs oculaires et des larmoiements.

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 nasaux, des maux de tête, des enrouements et des douleurs au nez et à la gorge.



ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES
DURAMIX(MC) 04179 (PARTIE B) ET 64179 (PARTIE B)

Page 8 de 10

La poussière provenant du découpage, du meulage, du sablage et de l'usinage peut irriter le système respiratoire. Les signes et les symptômes sont notamment la toux, des éternuements, des écoulements nasaux, l'enrouement de la voix, la respiration sifflante, des difficultés respiratoires, des douleurs au nez et à la gorge et des réactions non respiratoires comme des douleurs oculaires et des larmoiements.

Une exposition prolongée ou répétée peut causer:

Pneumoconiose : les signes et les symptômes sont notamment une toux persistante, des essoufflements, des douleurs thoraciques, une augmentation des expectorations et des changements lors des examens de fonction respiratoire.

Effets en cas d'ingestion :

Irritation ou corrosion gastro-intestinale : les signes et les symptômes sont notamment des douleurs buccales et abdominales, la nausée, des vomissements, la diarrhée, une ulcération de la voie gastro-intestinale, des traces de sang dans les selles et des vomissures.

Sensibilisation :

Une exposition prolongée ou répétée peut causer: Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

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

Cancérogénicité :

Pas de données disponibles.

Mutagénicité :

Pas de données disponibles.

Effets sur la reproduction :

Pas de données disponibles.

Énoncés sur les composants :

Pas de données disponibles.

Énoncés sur les produits :

Pas de données disponibles.

12 Ecologie

Données environnementales :

Données d'écotoxicité :

Non déterminé.

Données Ecofate :

Non déterminé.



ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES
DURAMIX(MC) 04179 (PARTIE B) ET 64179 (PARTIE B)

Page 9 de 10

13 Elimination

Produit en état de vente :

Jeter les déchets complètement traités (ou polymérisés) dans une décharge sanitaire. À titre de méthode d'élimination de rechange, incinérer le produit non séché dans un incinérateur industriel ou commercial en présence de matériau combustible.

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
Renseignements spéciaux :
Contacter 3M pour plus de renseignements.

Classification internationale des marchandises dangereuses

15 Réglementation

Classification SIMDUT : 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)

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

LISC - Liste intérieure des substances du Canada



ADHÉSIF POUR GRANDS PANNEAUX MÉTALLIQUES
DURAMIX(MC) 04179 (PARTIE B) ET 64179 (PARTIE B)

Page 10 de 10

16 Renseignements complémentaires

Raison de la réédition :

Les sections et points suivants ont été révisés ou mis à jour.
Nouvelle marque de commerce

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---

