

Compagnie 3M Canada
Case Postale 5757
London, Ontario N6A 4T1
Téléphone d'urgence medical : (519)451-2500, Ext. 2222

=====
Fiche de Données de Sécurité
=====

No. document : 10-2611-1 Date d'émission : 06/28/2001
Version no. : 8.00 Remplace FSSS du : 02/16/1999

Préparée par: Le Services de santé et de sécurité environnementale de
Compagnie 3M Canada.
Téléphone: (519) 452-6102, Fax : (519) 452-6015.

1 Identification du produit

Appellation commerciale:

RÉSINE POUR ISOLATION ÉLECTRIQUE "SCOTCHCAST" 2104

Code d'identification :

CE-1006-3333-4 CE-1006-3334-2 80-6100-7143-5 80-6100-7360-5
80-6100-7365-4 80-6100-7661-6 80-6100-7662-4 80-6107-3738-1
80-6107-3739-9 78-8019-0094-1 78-8019-0095-8 78-8019-0233-5
78-8019-0234-3 78-8018-9985-3

Utilisation de produit:

RÉSINE

Division:

ELECTRICAL PRODUCTS DIVISION

2 Composition/Renseignements sur les Ingrédients

Nom Chimique	Numéro CAS	Pourcentage
PARTIE A : PHTHALATE DI(TRIDECYLE)	119-06-2	30 - 45
PREPOLYMERE POLYURETHANE MDI	68442-03-5	15 - 25
ISOCYANATE DE POLYPHENYLPOLYMETHYLENE (PAPI)	9016-87-9	15 - 25
C.I.SOLVENT YELLOW 3 (C.I.11160)	97-56-3	< 0.015
DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE	101-68-8	15 - 20
DIISOCYANATE DE METHYLENEDIPHENYLE	26447-40-5	1 - 5
ETHER GLYCERIQUE DU POLY(OXYPROPYLENE)	25791-96-2	55 - 65
N,N-DI(2-HYDROXYPROPYL)ANILINE	3077-13-2	10.0 - 20.0
PHTALATE DE DI(TRIDECYLE)	119-06-2	10.0 - 20.0

Nom Chimique	Numéro CAS	Pourcentage
DIPROPYLENEGLYCOL (OXYDIPROPANOL)	25265-71-8	5.0 - 10.0

3 Identification des dangers

Principaux dangers

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

Voir les sections 7 et 11 pour plus de détails.

4 Premiers soins

En cas de contact avec les yeux :

Asperger les yeux immédiatement à grande eau et consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau :

Laver immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser et jeter les chaussures contaminées.

En cas d'inhalation :

Si des symptômes apparaissent, retirer de la zone polluée et mettre à l'air frais. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

En cas d'ingestion :

Ne pas essayer de vomir. Boire deux verres d'eau. Consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair : PARTIES A ET B : > 132 C VC

Limite inférieure d'explosibilité (%) : Non disponible

Limite supérieure d'explosibilité (%) : Non disponible

Température d'auto-inflammation : Non disponible

Moyens d'extinction appropriés :

Dioxyde de carbone; Agent extincteur chimique sec; Mousse;

Dangers spécifiques en cas d'incendie:

Pas de données disponibles.

Produits résultant de la combustion :

Monoxyde et dioxyde de carbone; Oxydes d'azote; cyanure d'hydrogène; Isocyanates; Vapeurs, gaz ou particules toxiques. Gaz ou vapeurs irritants

Méthodes de lutte contre l'incendie :

Porter un vêtement de protection intégrale comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome commandé par pression,

tablier et pantalons de sécurité, bandes de resserrement autour des bras, de la taille et des jambes, masque facial et cagoule de protection de la tête.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles :

Pas de données disponibles.

Interventions en cas de déversement :

Observer les mesures de sécurité.

Prépolymère;

Porter un masque contre les vapeurs organiques. Verser le décontaminant (8% d'ammoniac concentré, 2 % de détergent liquide, 90 % d'eau) sur le déversement et laisser réagir 10 minutes. En l'absence de ces réactifs, utiliser de l'eau et laisser réagir plus longtemps. Verser le sorbant sur le déversement neutralisé. Recueillir et déposer dans un baril. Laisser reposer le baril contenant l'excès de contaminant pendant 24 heures avant de le fermer.

POLYOL:

Verser le sorbant sur le déversement neutralisé. Recueillir et déposer dans un baril.

7 Manutention et entreposage

Instructions concernant l'entreposage :

Non applicable.

Matières incompatibles :

En référence au composant A (prépolymère); Amines. Alcools; Eau; La réaction avec l'eau, les alcools ou les amines n'est pas dangereuse si le récipient est muni d'orifices d'aération pour empêcher l'augmentation de la pression.

Prévention des incendies :

Non applicable.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Protection individuelle

Protection des yeux :

Éviter le contact avec les yeux.

Protection des mains :

Porter des gants appropriés pour manipuler ce matériau.

Protection de la peau :

Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau.

Protection respiratoire :

Eviter l'inhalation des vapeurs pendant la cuisson. Eviter l'inhalation prolongée des vapeurs. Sélectionner l'un des appareils respiratoires suivants approuvés par le NIOSH, en se fondant sur la concentration de contaminants dans l'air: respirateur à demi-masque avec adduction d'air;

Ingestion :

Se laver les mains après manipulation et avant de manger.

Ventilation recommandée :

Utiliser avec une ventilation extractive appropriée au niveau du poste de travail. Assurer une ventilation extractive appropriée pendant la polymérisation à chaud. Utiliser dans les zones bien ventilées. Si la ventilation extractive n'est pas adéquate, recourir à une protection respiratoire appropriée.

Exposition aux ingrédients

PARTIE A : PHTHALATE DI(TRIDECYLE) (119-06-2)

LD50 (rat, orale): > 64 ml/kg

Données sur les ingrédients: Pas de données disponibles.

PREPOLYMERE POLYURETHANE MDI (68442-03-5)

Données sur les ingrédients: Pas de données disponibles.

ISOCYANATE DE POLYPHENYLPOLYMETHYLENE (PAPI) (9016-87-9)

LD50 (rat, orale): > 10,000 mg/kg

LC50 (rat, inhalation/4 heures): 490 mg/m3 (Aérosol)

C.I.SOLVENT YELLOW 3 (C.I.11160) (97-56-3)

Données sur les ingrédients: Pas de données disponibles.

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

LD50 (rat, orale): > 10,000 mg/kg

LC50 (rat, inhalation/4 heures): 17.5 ppm

NIP (numéro d'identification du produit): UN 2489

ACGIH TLV-MPT: 0.005 ppm 0.051 mg/m3

DIISOCYANATE DE METHYLENEDIPHENYLE (26447-40-5)

ACGIH TLV-MPT: 0.005 ppm 0.051 mg/m3

ETHER GLYCERIQUE DU POLY(OXYPROPYLENE) (25791-96-2)

LD50 (rat, orale): 2830 mg/m3

N,N-DI(2-HYDROXYPROPYL)ANILINE (3077-13-2)

Données sur les ingrédients: Pas de données disponibles.

PHTALATE DE DI(TRIDECYLE) (119-06-2)

LD50 (rat, orale): > 64 ml/kg

Données sur les ingrédients: Pas de données disponibles.

DIPROPYLENEGLYCOL (OXYDIPROPANOL) (25265-71-8)

LD50 (rat, orale): 14850 mg/kg

Données sur les ingrédients: Pas de données disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

Etat physique, couleur et odeur :	Prépolymère; visqueux Liquide; Vert; POLYOL: Liquide; ambre;
Seuil olfactif :	Pas de données disponibles.
pH :	Non applicable
Point/intervalle d'ébullition :	Non applicable
Point/intervalle de fusion :	Non disponible
Tension de vapeur :	Non applicable
Hydrosolubilité :	Réagit
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Pas de données disponibles.
Masse volumique :	Prépolymère; 1.05 POLYOL: 1.00
Densité de vapeur :	Non applicable
Composés organiques volatils :	Non disponible
Vitesse d'évaporation :	Non applicable
Viscosité :	Prépolymère; 17 poise POLYOL: 6 poise

10 Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :

Néant

Matières à éviter :

En référence au composant A (prépolymère); Amines. Alcools; Eau; La réaction avec l'eau, les alcools ou les amines n'est pas dangereuse si le récipient est muni d'orifices d'aération pour empêcher l'augmentation de la pression.

Produits de décomposition dangereux :

Monoxyde et dioxyde de carbone; Oxydes d'azote; cyanure d'hydrogène; Isocyanates; Vapeurs, gaz ou particules toxiques. Gaz ou vapeurs irritants

Stabilité et réactivité :
Stable. Pas de polymérisation dangereuse.

11 Toxicité

Effets en cas de contact avec les yeux :
Légère irritation des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs et larmes.

Effets en cas de contact avec la peau :
Légère irritation de la peau en cas de contacts répétés ou prolongés : les symptômes peuvent inclure rougeurs, boursouffures et démangeaisons.
Prépolymère ou, Prépolymère and Polyol (mélangé): Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Effets en cas d'inhalation :
Prépolymère; contient du diisocyanate de méthylène bisphénile (DMB), qui est un irritant susceptible de provoquer une sensibilité respiratoire dont les symptômes sont semblables à ceux de l'asthme. La faible tension de vapeur du DMB exclut tout risque important aux températures ambiantes.

Effets en cas d'ingestion :
L'ingestion d'une quantité relativement grande de ce produit ne risque pratiquement pas de causer la mort ni de nuire gravement à la santé.

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

Cancérogénicité :
Pas de données disponibles.

Mutagénicité :
Pas de données disponibles.

Effets sur la reproduction :
Pas de données disponibles.

12 Ecologie

Données d'écotoxicité :
Pas de données disponibles.

Autres effets et données complémentaires :
Pas de données disponibles.

13 Elimination

Produit en état de vente :

Pas de données disponibles.

Produit après l'utilisation :

Incinérer les déchets non polymérisés dans une installation appropriée.

Éliminer les matériaux complètement vulcanisés (ou polymérisés) dans une décharge contrôlée.

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

Classification internationale des marchandises dangereuses

Class OMI :

Pas de données disponibles.

Class ICAO :

Pas de données disponibles.

15 Réglementation

Classification SIMDUT :

PARTIE A D1A

COMPOSANT B : Non contrôlé

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

LISC - Liste intérieure des substances du Canada

EINECS - Inventaire européen des produits chimiques commercialisés

16 Renseignements complémentaires

Raison de la réédition :

Les sections et points suivants ont été révisés ou mis à jour.
Ajouts des numéros d'identification de produit de la FSSS;
Section 5 - Mesures de lutte contre l'incendie
Section 6 - Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle;
Section 7 - Manutention et entreposage;
Section 12 - Ecologie - Autres effets et données complémentaires;

Tous droits réservés, 1997, Minnesota Mining and Manufacturing Company. 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.

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---

