

8204992

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	: 24-2440-6	Date d'émission	: 2015/01/20
Version no.	: 4.00	Remplace FSSS du	: 2012/07/25

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 :

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre de verre Bondo
3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C, 402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

Code d'identification :

Utilisation de produit :

Pour l'automobile Agent de durcissement

Division:

BK - Automotive Aftermarket

2 Identification des dangers

Principaux dangers :

Liquide et vapeur combustibles.

Corrosion (brûlures oculaires) : les signes et les symptômes sont notamment un embrouillement de la cornée, des brûlures chimiques, de graves douleurs, une dilacération, des ulcérations, une réduction significative ou une perte totale de la vue.

Corrosion (brûlures cutanées) : les signes et les symptômes sont notamment des rougeurs localisées, de l'enflure, des démangeaisons, de la douleur intense, la formation de cloques, des ulcérations et une destruction des tissus.

Peut être nocif si inhalé.

Peut être nocif si avalé.

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre de verre Bondo 3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C, 402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

Page 2 de 12

Matériau oxydant;
Matériau dangereusement réactif;

Voir les sections 7 et 11 pour plus de détails.

3 Composition/Renseignements sur les Ingrédients

Nom Chimique	Numéro CAS	Pourcentage
PHTALATE DE DIMÉTHYLE	131-11-3	30 - 60
PEROXYDE DE MÉTHYLÉTHYLCÉTONE	1338-23-4	15 - 40
DIISOBUTYRATE DE 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE	6846-50-0	10 - 30
MÉTHYLÉTHYLCÉTONE	78-93-3	1 - 5
PEROXYDE D'HYDROGENE	7722-84-1	0.5 - 1.5
EAU	7732-18-5	0.5 - 1.5

NOTA :

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. En cas de vomissements spontanés, faire pencher la victime vers l'avant pour éviter l'aspiration. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre de verre Bondo 3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C, 402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

Page 3 de 12

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair : > 93.3 C VC

Aucune combustion instantanée jusqu'au point d'ébullition.

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 agent extincteur qui convient pour les matériaux combustibles ordinaires, comme de l'eau ou de la mousse extinctrice.

Dangers spécifiques en cas d'incendie :

Liquide et vapeur combustibles. Les vapeurs peuvent se déplacer vers une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.

Produits résultant de la combustion :

Monoxyde de carbone - Durant la combustion;

Dioxyde de carbone - Durant la combustion;

Risques Peu Communs D'incendie Et D'explosion

Liquide et vapeur combustibles. Les récipients fermés exposés à la chaleur peuvent exploser.

Méthodes de lutte contre l'incendie :

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et des surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion.

Évacuer la zone

NFPA : Santé	3
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.

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre de verre Bondo 3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C, 402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

Page 4 de 12

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. 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.

Procédures Environnementales

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.

Méthodes de nettoyage

Pas de données disponibles.

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. 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. 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. Ramasser le plus de produits déversés possibles. 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. Recueillir la solution contenant les résidus. Placer dans un récipient métallique approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Éliminer le matériau recueilli le plus rapidement possible.

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre de verre Bondo 3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C, 402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

Page 5 de 12

7 Manutention et entreposage

Instructions concernant l'entreposage :

Protéger des rayons du soleil. Conserver dans le contenant original uniquement. Entreposer à l'écart des autres matériaux.

Matières incompatibles :

Entreposer à l'écart des acides;
Entreposer à l'écart des oxydants.
La lumière;
Métaux alcalins et alcalino-terreux;
Étincelles et/ou flammes;
Températures supérieures au point d'ébullition;
Tenir/entreposer à l'écart des vêtements et d'autres matériaux combustibles.

Ventilation :

Pas de données disponibles.

Prévention des incendies :

Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Il est interdit de fumer. N'utiliser que

des outils ne produisant pas d'étincelles.

Prévention des explosions :

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

Mode d'emploi :

Conserver hors de portée des enfants. 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. Éviter le rejet dans l'environnement. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Protection individuelle

Protection des yeux :

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

Écran facial plein

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:

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre Page 6 de 12
de verre Bondo 3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C,
402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

Caoutchouc butyle.

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.

Utiliser un ou plusieurs des équipements de protection individuelle suivants pour éviter les contacts avec la peau :

Tablier - Caoutchouc butyle

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 et pré-filtres P95 contre les particules

Ingestion :

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

Conserver hors de portée des enfants.

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

PHTALATE DE DIMÉTHYLE (131-11-3)

LD50 (rat, orale)	> 25 g/kg
LD50 (lapin, peau)	> 20 ml/kg
LC50 (rat, inhalation/4 heures)	Pas de données disponibles.
Limites d'exposition	
ACGIH:MPT 5 mg/m3	
5 mg/m3 ACGIH:MPT	

PEROXYDE DE MÉTHYLÉTHYLCÉTONE (1338-23-4)

LD50 (rat, orale)	Pas de données disponibles.
LC50 (rat, inhalation/4 heures)	200 ppm
Limites d'exposition	
ACGIH : Valeur maximale 1.5 mg/m3	
ACGIH : Valeur maximale 0.2 ppm	

DIISOBUTYRATE DE 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE (6846-50-0)

Données sur les ingrédients

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre de verre Bondo 3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C, 402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

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.	

MÉTHYLÉTHYLCÉTONE (78-93-3)

LD50 (rat, orale)	484 mg/kg
LD50 (lapin, peau)	6480 mg/kg
LC50 (rat, inhalation/4 heures)	33,200 mg/m3
Limites d'exposition	

ACGIH:MPT 200 ppm

ACGIH: STEL 300 ppm

300 ppm ACGIH: STEL 300 ppm ACGIH: STEL; Catégorie: Butanone-2

200 ppm ACGIH: MPT 200 ppm ACGIH: MPT; Catégorie: Butanone-2

PEROXYDE D'HYDROGENE (7722-84-1)

Données sur les ingrédients

DL50 (voie orale, mâle, rat):	75 mg/kg (70% Solution)
LD50 (rat, orale)	Pas de données disponibles.
LC50 (rat, inhalation/4 heures)	Pas de données disponibles.
Limites d'exposition	

ACGIH-MPT : Moyenne pondérée dans le temps de l'OSHA; PEROXYDE

D'HYDROGENE, SOLUTION AQUEUSE Catégorie: 1.4 mg/m3 ACGIH : MPT 1 ppm 1 ppm

EAU (7732-18-5)

LD50 (rat, orale)	> 90 ml/kg
LC50 (rat, inhalation/4 heures)	Pas de données disponibles.

Limites d'exposition
Pas de données disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

Etat physique, couleur et odeur :	Liquide; liquide clair à incolore; Odeur légère;
Seuil olfactif :	Pas de données disponibles.
pH :	Non disponible
Point/intervalle d'ébullition :	117.8 C
Point/intervalle de fusion :	Non disponible
Tension de vapeur :	Non disponible
Hydrosolubilité :	Non disponible
Masse volumique :	1.128 Eau = 1 Données ASSMI
Densité de vapeur :	Non disponible
Composés organiques volatils :	902.4 g/l Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD (à l'exception des composés autonomes)
Vitesse d'évaporation :	Non disponible
Viscosité :	Non disponible

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre de verre Bondo 3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C, 402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

Page 8 de 12

Pourcentage de matières volatiles : 9.7 en % du poids

10 Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :

- Étincelles et/ou flammes;
- Températures supérieures au point d'ébullition;
- La lumière;

Matières à éviter :

- Oxydants forts
- Métaux alcalins et alcalino-terreux;
- Acides forts;
- Tenir/entreposer à l'écart des vêtements et d'autres matériaux combustibles.

Produits de décomposition dangereux :

- Monoxyde de carbone - Durant la combustion;
- Dioxyde de carbone - Durant la combustion;

Stabilité et réactivité :

Stable. Pas de polymérisation dangereuse.

Matériau dangereusement réactif; 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 :

Corrosion (brûlures oculaires) : les signes et les symptômes sont notamment un embrouillement de la cornée, des brûlures chimiques, de graves douleurs, une dilacération, des ulcérations, une réduction significative ou une perte totale de la vue.

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 :

Corrosion (brûlures cutanées) : les signes et les symptômes sont notamment des rougeurs localisées, de l'enflure, des démangeaisons, de la douleur intense, la formation de cloques, des ulcérations et une destruction des tissus.

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.

La poussière provenant du découpage, du meulage, du sablage et de

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre Page 9 de 12
de verre Bondo 3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C,
402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

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.

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

Effets en cas d'ingestion :

Peut être nocif si avalé.

Corrosion gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent inclure des douleurs aiguës à la bouche, à la gorge et à l'abdomen, des nausées, des vomissements et la diarrhée, ainsi que du sang dans les selles et/ou des vomissures.

Pourrait causer des brûlures chimiques au système gastro-intestinal.

Sensibilisation :

Pas de données disponibles.

Cancérogénicité :

Pas de données disponibles.

Mutagénicité :

Pas de données disponibles.

Effets sur la reproduction :

Pas de données disponibles.

Énoncés sur les composants :

Matériau oxydant;

Matériau dangereusement réactif;

Énoncés sur les produits :

Pas de données disponibles.

Autres effets et données complémentaires :

Réactions cutanées indésirables : les signes et les symptômes peuvent inclure des changements dans la pigmentation ou la

coloration de la peau.

12 Ecologie

Données environnementales :

Données d'écotoxicité :

Non déterminé.

Données Ecofate :

Non déterminé.

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre de verre Bondo 3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C, 402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

Page 10 de 12

13 Elimination

Produit en état de vente :

Mélanger avec un matériau inflammable et incinérer dans une installation agréée pour les déchets dangereux. À titre de méthode d'élimination de rechange, mettre le déchet au rebut dans des installations pour déchets dangereux autorisées.

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 réglementé. (La classification porte sur une trousse dans son ensemble et ne s'applique pas nécessairement aux composants individuels.)

Appellation réglementaire :

TROUSSE DE RÉSINE POLYESTER

Classe/division :

3

Numéro UN :

UN 3269

Groupe d'emballage :

III

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

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre Page 11 de 12
de verre Bondo 3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C,
402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

réglementaires.

15 Réglementation

Classification SIMDUT : Exempt

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 :

- AICS - Inventaire australien des substances chimiques
- EINECS - Inventaire européen des produits chimiques commercialisés
- MITI - Ministère de l'industrie et du Commerce extérieur (Japon)
- CICS - Inventaire chinois des substances chimiques
- PICCS - Inventaire philippin des substances chimiques commercialisées
- TSCA - Loi réglementant les substances toxiques (Étas-Unis)
- LISC - Liste intérieure des substances du Canada
- 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 5 - Mesures de lutte contre l'incendie
Section 8 - Contrôle de l'exposition/protection individuelle;
Section 11 - Toxicité;

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

Durcisseur liquide pour résine renforcée de fibre Page 12 de 12
de verre Bondo 3M(MC) - NP 401, 401C, 402, 402C,
402T, 402Z, 404, 404C, 404Z

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---