



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2011, 3M Company Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

<b>Référence FDS:</b>	16-3085-4	<b>Numéro de version:</b>	1.05
<b>Date de révision:</b>	09/05/2011	<b>Annule et remplace la version du :</b>	23/11/2009

**Numéro de version Transport:**

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

### IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

#### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

ADHESIF TC-2707 KIT

#### Numéros d'identification de produit

62-2661-1430-5      62-2661-1435-4

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la substance ou du mélange:

**ADRESSE:** 3M France, Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy-Pontoise Cedex

**Téléphone:** 01 30 31 61 61

**E-mail:** tfr@mmm.com

**Site internet** <http://3m.quickfds.com>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

**Ce produit est un kit ou un produit multi-composants qui consiste en plusieurs composants , emballés indépendamment. Une FDS pour chacun des composants est incluse. Veuillez à ne pas séparer les FDSs des composants de cette page de couverture. Les références des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:**

16-3082-1, 16-3083-9

### INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### ETIQUETTE DU KIT

#### Eléments de l'étiquette

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

Symboles:

C C Corrosif  
N N Dangereux pour l'environnement

**Contient:**

Se référer aux étiquettes des composants pour les ingrédients à mentionner.

**Phrases de risque**

R34 Provoque des brûlures.  
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Conseils de prudence**

S23A Ne pas respirer les vapeurs.  
S24 Eviter le contact avec la peau.  
S36/37/39B Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux et du visage.  
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S28C Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes.  
S45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
S61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**Provisions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances:**

Contient des composés époxydiques. Voir les informations transmises par le fabricant.

**Raison de la révision:**

Aucune information sur la révision n'est disponible



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2011, 3M Company Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

<b>Référence FDS:</b>	16-3082-1	<b>Numéro de version:</b>	2.01
<b>Date de révision:</b>	09/05/2011	<b>Annule et remplace la version du :</b>	23/11/2009

Numéro de version Transport 1.00 (09/05/2011):

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

#### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

ADHESIF TC-2707 PARTIE A

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

##### - Utilisations identifiées:

Adhésif.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la substance ou du mélange:

**ADRESSE:** 3M France, Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy-Pontoise Cedex

**Téléphone:** 01 30 31 61 61

**E-mail:** tfr@mmm.com

**Site internet** <http://3m.quickfds.com>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange:

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

##### Principaux dangers:

C Corrosif

Sensibilisant

##### Eléments de l'étiquette

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

##### Symboles:

C

C Corrosif

##### Contient:

**ADHESIF TC-2707 PARTIE A**

3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine); Résine époxyde

**Phrases de risque**

R34 Provoque des brûlures.  
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Conseils de prudence**

S23A Ne pas respirer les vapeurs.  
S24 Eviter le contact avec la peau.  
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
S61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.  
S36/37/39B Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux et du visage.  
S28C Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes.

**Provisions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances:**

Contient des composés époxydiques. Voir les informations transmises par le fabricant.

**Autres dangers**

Inconnu

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Aluminium en poudre	7429-90-5	EINECS 231-072-3	40 - 70	F:R11-15 - Note T (EU) Inflam. Sol. 1, H228; Reactive eau 2, H261 - Note T (CLP)
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	EINECS 224-207-2	15 - 40	C:R34; R52/53 (Auto classées) Corr. cutanée 1B, H314; Tox.aquatique chronique 3, H412 (Auto classées)
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié	Confidentiel		7 - 13	
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	90-72-2	EINECS 202-013-9	1 - 5	Xn:R22; Xi:R36-38 (EU) Tox. aigüe 4, H302; Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319 (CLP)
Silice amorphe	7631-86-9	EINECS 231-545-4	1 - 5	
Résine époxyde	25068-38-6	NLP 500-033-5	1 - 5	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319; Sens. cutanée 1,

## ADHESIF TC-2707 PARTIE A

				H317; Tox. aquatique chronique 2, H411 (CLP)
--	--	--	--	--

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases de risques R et codes des mentions de danger H visées dans cette section. Veuillez svp vous référer à la section 15 pour les Notas applicables aux composants ci-dessus.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Contact avec les yeux:

Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

#### Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements souillés. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements avant utilisation.

#### Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

#### En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

### 4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

### 4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

En cas d'incendie : En cas d'incendie, utiliser de l'eau ou du Co<sup>2</sup> pour l'extinction

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Amines.	Pendant la combustion.
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.
Oxydes d'azote.	Pendant la combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers:

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

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

En cas de déversement important, ou dans un espace confiné, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, en conformité avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Attention! un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer l'inflammation ou l'explosion des gaz ou vapeurs dans l'aire de déversement, si l'on se trouve dans les limites d'explosivité dans l'air. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle. Ventiler la zone.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Récupérer le matériau répandu. Se rappeler qu'ajouter un matériau absorbant ne supprimera pas les dangers toxiques, corrosifs, ou d'inflammabilité. Fermer le récipient.

**6.4. Références à d'autres sections:**

Reportez-vous au section 8 et 13 pour plus d'informations.

**7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Ne pas respirer les les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi Eviter l'inhalation des vapeurs pendant la polymérisation. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**

Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

**8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Valeurs limites d'exposition:****Limites d'exposition professionnelle**

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Aluminium en poudre	7429-90-5	VLEPs France	VME (8 heures)(métal): 10 mg/m <sup>3</sup> ; VME (8 heures) (pulvérulent): 5 mg/m <sup>3</sup> ; VME (8 heures) (fumées de soudage): 5 mg/m <sup>3</sup> .	

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)

/ Valeurs limites de moyenne d'exposition

ppm : parties par million

mg/m<sup>3</sup>: milligrammes par mètre cube

/

**8.2. Contrôles de l'exposition:****8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Fournir une extraction appropriée des émissions pendant la polymérisation à chaud. Les enceintes de polymérisation doivent être munies de ventilation extractive vers l'extérieur, ou vers un équipement adapté pour le contrôle des émissions. Utiliser une ventilation générale de dilution et / ou une aspiration locale pour contrôler les expositions dans l'air sont en-dessous des limites d'expositions pertinentes et / ou contrôle de la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire.

### 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

#### Protection des yeux/du visage:

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
Les protections des yeux suivantes sont recommandées: Lunettes de sécurité avec protection latérale.  
Lunettes de protection ouvertes.

#### Protection de la peau/la main

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage Porter des gants de protection. Protection de la peau non demandée  
Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: Polymère laminé

#### Protection respiratoire:

Sélectionner l'un des équipements respiratoires approuvés suivants, en tenant compte de la concentration des contaminants dans l'atmosphère et en conformité avec la réglementation en vigueur.  
Demi-masque respiratoire ou masque complet à purification d'air avec des cartouches pour vapeurs organiques.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

<b>Etat physique:</b>	Liquide
<b>Aspect physique spécifique::</b>	Visqueux
<b>Apparence/odeur:</b>	Gris. Légère odeur piquante/ <i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>pH</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Point de fusion:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non classifié
<b>Dangers d'explosion:</b>	Non classifié
<b>Propriétés comburantes:</b>	Non classifié
<b>Point d'éclair:</b>	140 °C [ <i>Méthode de test:Estimé</i> ]
<b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Pression de vapeur</b>	0.3 Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Densité relative</b>	1.52 [ <i>Réf. Standard :Eau = 1</i> ]
<b>Hydrosolubilité</b>	Négligeable
<b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Taux d'évaporation:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Densité de vapeur</b>	Nulle
<b>Viscosité</b>	47 Pa.s [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Densité</b>	1.52 g/ml

### 9.2. Autres informations:

<b>Composés Organiques Volatils:</b>	10.6 g/l [ <i>Méthode de test:testé par EPA méthode 24A</i> ]
<b>Teneur en matières volatiles:</b>	0.00 % en poids
<b>COV (sans l'eau et les solvants exempts):l</b>	10.6 g/l [ <i>Méthode de test:testé par EPA méthode 24A</i> ]

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

La polymérisation est source de chaleur. Ne pas polymériser une quantité supérieure à 50 grammes en milieu confiné pour éviter une réaction trop violente (exothermique) avec dégagement de forte chaleur et fumées.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Acides forts

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Vapeur toxique, gaz, particule.	Non spécifié

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

#### Contact avec les yeux:

Brûlure oculaire d'origine chimique (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure opacité de la cornée, brûlures chimiques, douleurs, larmoiments, ulcérations, diminution ou perte de la vision.

#### Contact avec la peau:

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons. Brûlures cutanées (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, démangeaisons, douleurs, cloques, ulcération et formation de plaies et escarres.

#### Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.



**Ingestion:**

Effets gastrointestinaux : les symptômes peuvent inclure une douleur vive à la bouche, à la gorge et à l'abdomen, des nausées, des vomissements, de la diarrhée. Nocif en cas d'ingestion.

**Données toxicologiques****Toxicité aigue**

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Ingestion		Aucune donnée d'essais disponible; calculation ATE1171 mg/kg	Catégorie4 (0% Inconnu)
Aluminium en poudre	Ingestion	Rat	LD50 > 730 mg/kg	Catégorie4
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)	Dermale	Lapin	LD50 2500 mg/kg	Catégorie5
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)	Ingestion	Rat	LD50 3160 mg/kg	Catégorie5
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié	Dermale		LD50 3000 mg/kg	Catégorie5
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié	Ingestion		LD50 > 34000 mg/kg	Non-classifié
Résine époxyde	Dermale	Rat	LD50 > 1600 mg/kg	Non-classifié
Résine époxyde	Ingestion	Rat	LD50 > 1000 mg/kg	Non-classifié
Silice amorphe	Dermale	Lapin	LD50 > 5000 mg/kg	Non-classifié
Silice amorphe	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0.691 mg/l	Catégorie5
Silice amorphe	Ingestion	Rat	LD50 > 5110 mg/kg	Non-classifié
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Dermale	Rat	LD50 1280 mg/kg	Catégorie4
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Ingestion	Rat	LD50 1000 mg/kg	Catégorie4

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Aucune données d'essais disponibles; estimé: corrosif	Catégorie 1B
Aluminium en poudre		Pas de données disponibles	
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)		Corrosif	Catégorie 1
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié		Aucune irritation significative	Non-classifié
Résine époxyde		Moyennement irritant	Catégorie 3
Silice amorphe	Lapin	Aucune irritation significative	Non-classifié
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol		Irritant	Catégorie 2

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Aucune données d'essais disponibles; estimé: corrosif	Catégorie 1
Aluminium en poudre		Pas de données disponibles	
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)		Corrosif	Catégorie 1
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié		Aucune irritation significative	Non-classifié
Résine époxyde		Irritant modéré	Catégorie 2B
Silice amorphe	Lapin	Aucune irritation significative	Non-classifié
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol		Irritant sévère	Catégorie 2A

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Catégorie 1 basé sur les données des composants
Aluminium en poudre		Pas de données disponibles	
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)		Pas de données disponibles	
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié		Non sensibilisant	Non-classifié
Résine époxyde		Sensibilisant	Catégorie 1
Silice amorphe	Hommet et animal	Non sensibilisant	Non-classifié
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol		Non sensibilisant	Non-classifié

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Aluminium en poudre		Pas de données disponibles	
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)		Pas de données disponibles	
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié		Pas de données disponibles	
Résine époxyde		Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non-classifié
Silice amorphe		Pas de données disponibles	
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol		Pas de données disponibles	

**Mutagénicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données disponibles	Classification de la toxicité reproductrice des cellules germinales Non-classifié
Produit		Pas de donnée de test disponible	
Aluminium en poudre	In vivo	Certaines données	Non-classifié

**ADHESIF TC-2707 PARTIE A**

		positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)		Pas de données disponibles	
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié		Pas de données disponibles	
Résine époxyde	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non-classifié
Silice amorphe	In vitro	Non mutagène	Non-classifié
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	In vitro	Non mutagène	Non-classifié

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible	Non-classifié basé sur les données des composants
Aluminium en poudre			Pas de données disponibles	
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)			Pas de données disponibles	
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié			Pas de données disponibles	
Résine époxyde	Dermale		Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non-classifié
Silice amorphe	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non-classifié
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol			Pas de données disponibles	

**Toxicité pour la reproduction**

**Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant

**ADHESIF TC-2707 PARTIE A**

Aluminium en poudre	Inhalation	Non toxique pour la reproduction et/ou sur le développement		NOEL 6.1 mg/m <sup>3</sup>		
Aluminium en poudre	Ingestion	Certaines données concernant la reproduction/le développement existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL N/A		
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)		Pas de données disponibles				
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié		Pas de données disponibles				
Résine époxyde	Dermale	Non toxique pour la reproduction et/ou sur le développement		NOAEL 300 mg/kg/day		
Résine époxyde	Ingestion	Non toxique pour la reproduction et/ou sur le développement		NOAEL 750 mg/kg/day		
Silice amorphe	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération	
Silice amorphe	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération	
Silice amorphe	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1350 mg/kg/day	pendant l'organogénèse	
2,4,6-Tris(diméthylaminoéthyl)phénol		Pas de données disponibles				

**Organe(s) cible(s)**
**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Aluminium en poudre	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une		Irritation Positive		Non-classifié

**ADHESIF TC-2707 PARTIE A**

			classification.				
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.				Non-classifié
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié			Pas de données disponibles				
Résine époxyde	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Tous les données sont négatives.		Irritation Négatif		Non-classifié
Silice amorphe			Pas de données disponibles				
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		Irritation Positive		Non-classifié

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée**

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Aluminium en poudre	Dermale	la peau	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL N/A		Non-classifié
Aluminium en poudre	Dermale	Système nerveux central	Tous les données sont négatives.		NOEL N/A		Non-classifié
Aluminium en poudre	Inhalation	Système nerveux	Certaines données		NOEL N/A		Non-classifié

ADHESIF TC-2707 PARTIE A

		central   Fibrose pulmonaire   système respiratoire	positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.				
Aluminium en poudre	Inhalation	la peau   Système endocrine   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoï étique   Foie   des yeux   rénale et / ou de la vessie	Tous les données sont négatives.		NOEL 6.1 mg/m3		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoï étique   Système nerveux central	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOAEL N/A		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	la peau	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		LOEL 130 mg/kg		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL N/A		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas		LOEL 75 mg/kg		Non-classifié

ADHESIF TC-2707 PARTIE A

			suffisantes pour justifier une classification.				
Aluminium en poudre	Ingestion	Coeur	Tous les données sont négatives.		NOEL 1.2 mg/kg		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	Système endocrine	Tous les données sont négatives.		NOEL 88 mg/kg		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	des yeux	Tous les données sont négatives.		NOEL 88 mg/m3		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	système respiratoire	Tous les données sont négatives.		NOEL N/A		Non-classifié
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)			Pas de données disponibles				
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié			Pas de données disponibles				
Résine époxyde	Dermale	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL 1 mg/kg/day		Non-classifié
Résine époxyde	Dermale	Système nerveux	Tous les données sont négatives.		NOAEL 1000 mg/kg/day		Non-classifié
Résine époxyde	Ingestion	système auditif   Coeur   Système endocrine   sang   système hématopoïétique   Foie   des yeux   rénale et / ou de la vessie	Tous les données sont négatives.		NOAEL 1000 mg/kg/day		Non-classifié
Silice amorphe	Inhalation	système respiratoire   silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle	Non-classifié
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Dermale	la peau	Certaines données positives existent, mais ces données ne		NOEL 5 mg/kg/day		Non-classifié

**ADHESIF TC-2707 PARTIE A**

			sont pas suffisantes pour justifier une classification.				
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Dermale	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL 25 mg/kg/day		Non-classifié
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Dermale	Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL 5 mg/kg/day		Non-classifié
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Dermale	système auditif   système hématopoïétique   des yeux	Tous les données sont négatives.		NOAEL 125 mg/kg/day		Non-classifié

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur le composant et / ou données de viscosité
Aluminium en poudre	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
3, 3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Ether de diglycidyl du bisphénol A modifié	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Résine époxyde	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Silice amorphe	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié

**Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.**

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribués par une autorité compétente. Des Informations complémentaires conduisant à la classification dans la section 2 sont disponibles sur demande. En outre, les effets sur l'environnement et les données relatives à certains ingrédients peuvent ne pas figurer dans cette section. Une cause possible est qu'un ingrédient est présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition, ou les données sont considérées comme non-pertinentes pour le produit dans son ensemble.

**12.1 Toxicité:**



**Danger aigu pour le milieu aquatique:**

GHS Acute 3: nocif à la vie aquatique

**Danger chronique pour le milieu aquatique:**

GHS 3 chroniques : Nocif à la vie aquatique avec des effets durables

Aucun test sur le produit disponible

Pas de données de tests relatives aux composants disponibles.

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

Pas de donnée de test disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Pas de donnée de test disponible

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contactez 3M pour plus d'informations.

**12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:**

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contactez 3M pour plus d'informations.

**12.6. Autres effets néfastes:**

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Éliminer les contenus/contenants en accord avec les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Les déchets de produit peuvent être éliminés dans une installation habilitée à recevoir les déchets chimiques .

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez-vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**

080409\* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.  
200127\* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IATA : UN2735 - PG II - Classe 8 - Amines liquides corrosives n.s.a. [(3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine))]

ADR : UN2735 - PG II - Classe 8 - Amines liquides corrosives n.s.a. [(3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine))]

IMDG : UN2735 - PG II - Classe 8 - Amines liquides corrosives n.s.a. [(3,3'-oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine))]

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

**15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange**

**Cancérogénicité**

<u>Ingrédient</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Classification</u>	<u>Réglementation</u>
Silice amorphe	7631-86-9	Gr.3: non classifié	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

**Statut global inventaires.**

Tous les ingrédients chimiques de ce produit sont listés sur l'Inventaire Européen des Substances Chimiques Existantes (EINECS) ou sont des polymères exemptés dont les monomères figurent sur l'inventaire EINECS. Contacter 3M pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conforme avec les "36 Measures on Environmental Management of New Chemical substance". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les dispositions du "Korean Toxic Chemical Control Law". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique du TSCA.

**Tableau des maladies professionnelles**

49	Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines
51	Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Ne s'applique pas.

**16. AUTRES INFORMATIONS****Liste des codes des mentions de dangers H**

H228	Matière solide inflammable.
H261	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Liste pertinente des phrases de risque**

R11	Facilement inflammable
R15	Le contact avec l'eau provoque des gaz hautement inflammables.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R34	Provoque des brûlures.
R36	Irritant pour les yeux.
R38	Irritant pour la peau.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Raison de la révision:**

Aucune information sur la révision n'est disponible

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. 3M n'est pas responsable pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

**Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site [www.3m.fr](http://www.3m.fr)**



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2011, 3M Company Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

<b>Référence FDS:</b>	16-3083-9	<b>Numéro de version:</b>	1.03
<b>Date de révision:</b>	09/05/2011	<b>Annule et remplace la version du :</b>	23/11/2009

Numéro de version Transport 1.00 (09/05/2011):

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

#### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

ADHESIF TC-2707 PARTIE B

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

##### - Utilisations identifiées:

Adhésif.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la substance ou du mélange:

**ADRESSE:** 3M France, Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy-Pontoise Cedex

**Téléphone:** 01 30 31 61 61

**E-mail:** tfr@mmm.com

**Site internet** <http://3m.quickfds.com>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange:

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

##### Principaux dangers:

N Dangereux pour l'environnement

Xi Irritant

Sensibilisant

##### Eléments de l'étiquette

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

##### Symboles:

N N Dangereux pour l'environnement

Xi Xi Irritant

## ADHESIF TC-2707 PARTIE B

### Contient:

Résine époxyde

### Phrases de risque

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.  
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### Conseils de prudence

S24 Eviter le contact avec la peau.  
S37 Porter des gants appropriés.  
S61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

### Provisions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances:

Contient des composés époxydiques. Voir les informations transmises par le fabricant.

### Autres dangers

Inconnu

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Aluminium en poudre	7429-90-5	EINECS 231-072-3	40 - 70	F:R11-15 - Note T (EU) Inflam. Sol. 1, H228; Reactive eau 2, H261 - Note T (CLP)
Résine époxyde	25068-38-6	NLP 500-033-5	40 - 70	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319; Sens. cutanée 1, H317; Tox. aquatique chronique 2, H411 (CLP)
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.	25053-09-2		3 - 7	

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases de risques R et codes des mentions de danger H visées dans cette section. Veuillez svp vous référer à la section 15 pour les Notas applicables aux composants ci-dessus.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Contact avec les yeux:

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

**Contact avec la peau:**

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

**Inhalation:**

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

**En cas d'ingestion:**

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

**4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

**4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie : En cas d'incendie, utiliser de l'eau ou du Co<sup>2</sup> pour l'extinction

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

Aucun inhérent à ce produit

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Aldéhydes	Pendant la combustion.
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers:**

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

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

En cas de déversement important, ou dans un espace confiné, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, en conformité avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Attention! un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer l'inflammation ou l'explosion des gaz ou vapeurs dans l'aire de déversement, si l'on se trouve dans les limites d'explosivité dans l'air. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle. Ventiler la zone.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Contenir le renversement. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. Se rappeler qu'ajouter un matériau absorbant ne supprimera pas les dangers toxiques, corrosifs, ou d'inflammabilité. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Fermer le récipient. Nettoyer les résidus avec de l'eau et du détergent. Eliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

**6.4. Références à d'autres sections:**

Reportez-vous au section 8 et 13 pour plus d'informations.

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Eviter le contact avec les yeux. respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

#### Limites d'exposition professionnelle

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Aluminium en poudre	7429-90-5	VLEPs France	VME (8 heures)(métal): 10 mg/m <sup>3</sup> ; VME (8 heures) (pulvérulent): 5 mg/m <sup>3</sup> ; VME (8 heures) (fumées de soudage): 5 mg/m <sup>3</sup> .	

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)

/ Valeurs limites de moyenne d'exposition

ppm : parties par million

mg/m<sup>3</sup>: milligrammes par mètre cube

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale de dilution et / ou une aspiration locale pour contrôler les expositions dans l'air sont en-dessous des limites d'expositions pertinentes et / ou contrôle de la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire.

#### 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

##### Protection des yeux/du visage:

Les protections des yeux suivantes sont recommandées: Lunettes de sécurité avec protection latérale.  
Lunettes de protection ouvertes.

##### Protection de la peau/la main

Porter des gants de protection. Protection de la peau non demandée

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: Polymère laminé

##### Protection respiratoire:

Sélectionner l'un des équipements respiratoires approuvés suivants, en tenant compte de la concentration des contaminants dans l'atmosphère et en conformité avec la réglementation en vigueur.

Demi-masque respiratoire avec filtre à particules R95.

Demi-masque respiratoire ou masque complet à purification d'air avec des cartouches pour vapeurs organiques.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

<b>Etat physique:</b>	Liquide
<b>Apparence/odeur:</b>	Gris. Odeur très douce.
<b>pH</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Point de fusion:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non classifié
<b>Dangers d'explosion:</b>	Non classifié
<b>Propriétés comburantes:</b>	Non classifié
<b>Point d'éclair:</b>	$\geq 170$ °C [ <i>Méthode de test: Estimé</i> ]
<b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Pression de vapeur</b>	$\leq 0.02$ [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Densité relative</b>	1.62 [ <i>Réf. Standard :Eau = 1</i> ]
<b>Hydrosolubilité</b>	Nulle
<b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Taux d'évaporation:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Densité de vapeur</b>	Nulle
<b>Viscosité</b>	105 Pa.s [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Densité</b>	1.62 g/ml

### 9.2. Autres informations:

<b>Composés Organiques Volatils:</b>	2 g/l [ <i>Méthode de test: testé par EPA méthode 24A</i> ]
<b>Teneur en matières volatiles:</b>	0.00 % en poids
<b>COV (sans l'eau et les solvants exempts):l</b>	2 g/l [ <i>Méthode de test: testé par EPA méthode 24A</i> ]

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

La polymérisation est source de chaleur. Ne pas polymériser une quantité supérieure à 50 grammes en milieu confiné pour éviter une réaction trop violente (exothermique) avec dégagement de forte chaleur et fumées.

### 10.5 Matériaux à éviter:



Acides forts  
Agents oxydants forts.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Non applicable	

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

#### Contact avec les yeux:

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

#### Contact avec la peau:

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons. Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure rougeurs, boursouffures, démangeaisons et dessèchement.

#### Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

#### Ingestion:

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Nocif en cas d'ingestion.

### Données toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Ingestion		Aucune donnée d'essais disponible; calculation ATE1460 mg/kg	Catégorie4 (0% Inconnu)
Aluminium en poudre	Ingestion	Rat	LD50 > 730 mg/kg	Catégorie4
Résine époxyde	Dermale	Rat	LD50 > 1600 mg/kg	Non-classifié
Résine époxyde	Ingestion	Rat	LD50 > 1000 mg/kg	Non-classifié
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.	Dermale	Lapin	LD50 >= 5000 mg/kg	Non-classifié
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.	Ingestion	Rat	LD50 >= 5000 mg/kg	Non-classifié

**ADHESIF TC-2707 PARTIE B**

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Aucune données d'essais disponibles; estimé: Moyennement irritant	Catégorie 3
Aluminium en poudre		Pas de données disponibles	
Résine époxyde		Moyennement irritant	Catégorie 3
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.		Irritation minimale.	Non-classifié

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Aucune données d'essais disponibles; estimé: irritant modéré	Catégorie 2B
Aluminium en poudre		Pas de données disponibles	
Résine époxyde		Irritant modéré	Catégorie 2B
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.		Moyennement irritant	Non-classifié

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Catégorie 1 basé sur les données des composants
Aluminium en poudre		Pas de données disponibles	
Résine époxyde		Sensibilisant	Catégorie 1
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.		Pas de données disponibles	

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Aluminium en poudre		Pas de données disponibles	
Résine époxyde		Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non-classifié
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.		Pas de données disponibles	

**Mutagenicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données disponibles	Classification de la toxicité reproductrice des cellules germinales Non-classifié
Produit		Pas de donnée de test disponible	
Aluminium en poudre	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier	Non-classifié

**ADHESIF TC-2707 PARTIE B**

		une classification.	
Résine époxyde	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non-classifié
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.		Pas de données disponibles	

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible	Non-classifié basé sur les données des composants
Aluminium en poudre			Pas de données disponibles	
Résine époxyde	Dermale		Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non-classifié
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.			Pas de données disponibles	

**Toxicité pour la reproduction****Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Aluminium en poudre	Inhalation	Non toxique pour la reproduction et/ou sur le développement		NOEL 6.1 mg/m3		
Aluminium en poudre	Ingestion	Certaines données concernant la reproduction/le développement existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL N/A		
Résine époxyde	Dermale	Non toxique pour la reproduction et/ou sur le développement		NOEL 300 mg/kg/day		
Résine époxyde	Ingestion	Non toxique pour la reproduction		NOEL 750		

**ADHESIF TC-2707 PARTIE B**

		et/ou sur le développement		mg/kg/day		
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.		Pas de données disponibles				

**Organe(s) cible(s)**
**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Aluminium en poudre	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		Irritation Positive		Non-classifié
Résine époxyde	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Tous les données sont négatives.		Irritation Négatif		Non-classifié
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.			Pas de données disponibles				

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée**

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Aluminium en poudre	Dermale	la peau	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL N/A		Non-classifié
Aluminium en poudre	Dermale	Système nerveux central	Tous les données sont négatives.		NOEL N/A		Non-classifié
Aluminium en poudre	Inhalation	Système nerveux	Certaines données		NOEL N/A		Non-classifié

ADHESIF TC-2707 PARTIE B

		central   Fibrose pulmonaire   système respiratoire	positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.				
Aluminium en poudre	Inhalation	la peau   Système endocrine   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoï étique   Foie   des yeux   rénale et / ou de la vessie	Tous les données sont négatives.		NOEL 6.1 mg/m3		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoï étique   Système nerveux central	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOAEL N/A		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	la peau	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		LOEL 130 mg/kg		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL N/A		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas		LOEL 75 mg/kg		Non-classifié

**ADHESIF TC-2707 PARTIE B**

			suffisantes pour justifier une classification.				
Aluminium en poudre	Ingestion	Coeur	Tous les données sont négatives.		NOEL 1.2 mg/kg		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	Système endocrine	Tous les données sont négatives.		NOEL 88 mg/kg		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	des yeux	Tous les données sont négatives.		NOEL 88 mg/m3		Non-classifié
Aluminium en poudre	Ingestion	système respiratoire	Tous les données sont négatives.		NOEL N/A		Non-classifié
Résine époxyde	Dermale	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL 1 mg/kg/day		Non-classifié
Résine époxyde	Dermale	Système nerveux	Tous les données sont négatives.		NOAEL 1000 mg/kg/day		Non-classifié
Résine époxyde	Ingestion	système auditif   Coeur   Système endocrine   sang   système hématopoïétique   Foie   des yeux   rénale et / ou de la vessie	Tous les données sont négatives.		NOAEL 1000 mg/kg/day		Non-classifié
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.			Pas de données disponibles				

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur le composant et / ou données de viscosité
Aluminium en poudre	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Résine époxyde	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Polymère butadiène-styrène-méthacrylate de méthyle.	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié

**Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.**

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribués par une autorité compétente. Des Informations complémentaires conduisant à la classification dans la section 2 sont disponibles sur demande. En outre, les effets sur l'environnement et les données relatives à certains ingrédients peuvent ne pas figurer dans cette section. Une cause possible est qu'un ingrédient est présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition, ou les données sont considérées comme non-pertinentes pour le produit dans son ensemble.

### 12.1 Toxicité:

#### **Danger aigu pour le milieu aquatique:**

Pas intensément toxique à la vie aquatique par des critères de GHS.

#### **Danger chronique pour le milieu aquatique:**

Pas chroniquement toxique à la vie aquatique par des critères de GHS.

Aucun test sur le produit disponible

Pas de données de tests relatives aux composants disponibles.

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

Pas de donnée de test disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Pas de donnée de test disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez 3M pour plus d'informations.

### 12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contactez 3M pour plus d'informations.

### 12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer les contenus/contenants en accord avec les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Les déchets de produit peuvent être éliminés dans une installation habilitée à recevoir les déchets chimiques .

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

#### **Code déchets EU (produit tel que vendu)**

080409*	Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.
200127*	Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR : UN3082- PG III - Classe 3 - Matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquide n.s.a. ( Résine époxyde: bisphénol A-épichlorhydrine)

IMDG : UN3082- PG III - Classe 3 - Matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquide n.s.a. ( Résine époxyde: bisphénol A-épichlorhydrine) - Polluant marin ( Résine époxyde: bisphénol A-épichlorhydrine)

IATA : UN3082- PG III - Classe 3 - Matières dangereuses du point de vue de l'environnement, liquide n.s.a. ( Résine époxyde: bisphénol A-épichlorhydrine)

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 15.1. Législations spécifiques relatif à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

#### Statut global inventaires.

Tous les ingrédients chimiques de ce produit sont listés sur l'Inventaire Européen des Substances Chimiques Existantes (EINECS) ou sont des polymères exemptés dont les monomères figurent sur l'inventaire EINECS. Contacter 3M pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conforme avec les "36 Measures on Environmental Management of New Chemical substance". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les dispositions du "Korean Toxic Chemical Control Law". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique du TSCA.

#### Tableau des maladies professionnelles

51 Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants

### 15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Liste des codes des mentions de dangers H

H228	Matière solide inflammable.
H261	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Liste pertinente des phrases de risque

R11	Facilement inflammable
R15	Le contact avec l'eau provoque des gaz hautement inflammables.
R36	Irritant pour les yeux.
R38	Irritant pour la peau.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.



**Raison de la révision:**

Aucune information sur la révision n'est disponible

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. 3M n'est pas responsable pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

**Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site [www.3m.fr](http://www.3m.fr)**