



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2016, Compagnie 3M 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.

Référence FDS: 29-0610-5  
Date de révision: 26/10/2016

Numéro de version: 1.02  
Annule et remplace la version du : 03/02/2016

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:**  
3M(tm) Kit de Réparation Cuir et Vinyle, 08579

Numéros d'identification de produit  
60-4550-5795-4 UU-0080-2560-1

7000045529

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

**- Utilisations identifiées:**

Utilisation dans l'industrie automobile.

**1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**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. Veillez 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:**

29-0605-5, 29-0609-7

### Information de transport

### ETIQUETTE DU KIT

**2.1. Classification de la substance ou du mélange:**  
**Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE**

**CLASSIFICATION:**

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008, tel que modifié, relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

**2.2. Eléments de l'étiquette**

**Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE**

Ne s'applique pas.

**Raison de la révision:**

Kit : numéros des FDS composant le kit - L'information a été modifiée.

Numéros d'identification - L'information a été modifiée.

Section 01: N° d'identification SAP - L'information a été ajoutée.



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2016, Compagnie 3M 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.

Référence FDS: 29-0605-5  
Date de révision: 03/02/2016

Numéro de version: 1.01  
Annule et remplace la version du : 21/08/2014

Numéro de version Transport:

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:

3M™ Kit de Réparation Cuir et Vinyle : Adhésif vinylique, 08579

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

#### - Utilisations identifiées:

Adhésif.

### 1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

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:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### CLASSIFICATION:

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, tel que modifié, relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

### 2.3 .Autres dangers

Inconnu

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient                             | Numéro CAS   | Inventaire EU    | % par poids | Classification |
|----------------------------------------|--------------|------------------|-------------|----------------|
| Copolymère acétate de vinyle/acrylique | Confidentiel |                  | 30 - 60     |                |
| Eau                                    | 7732-18-5    | EINECS 231-791-2 | 30 - 60     |                |
| Propane-1,2-diol                       | 57-55-6      | EINECS 200-338-0 | 1 - 5       |                |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

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:

##### Inhalation:

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

##### Contact avec la peau:

Aucun premier secours n'est anticipé.

##### Contact avec les yeux:

Aucun premier secours n'est anticipé.

##### 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: Utiliser un agent d'extinction adapté pour le matériel combustible tel que l'eau ou mousse.

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

Aucun inhérent à ce produit

#### Décomposition dangereuse ou sous-produits

##### Substance

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

##### Condition

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

#### 5.3. Conseils aux pompiers:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée. .

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

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

Ventiler la zone. Consulter les précautions d'autres sections.

### 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. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec de l'eau et du détergent. Fermer le récipient. Eliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

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

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

## 7. Manipulation et stockage

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

Eviter le contact de la peau avec le matériau chaud. Tenir hors de portée des enfants. respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation

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

Pas conditions de stockage particulières

### 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

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

#### Valeurs limites biologiques

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées /gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

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

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

Aucun requis.

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

Pas de gants de protection chimique sont requises

**Protection respiratoire:**

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est demandé. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

**Dangers thermiques**

Porter des gants anti-chaaleur lors de la manipulation de cette matière pour éviter des brûlures thermiques.

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                          |
| <b>Apparence/odeur:</b>                       | Odeur d'acétate de vinyle, couleur blanc laiteux |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>      |
| <b>pH</b>                                     | 4 - 5                                            |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | 100 °C                                           |
| <b>Point de fusion:</b>                       | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>      |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non applicable.                                  |
| <b>Dangers d'explosion:</b>                   | Non classifié                                    |
| <b>Propriétés comburantes:</b>                | Non classifié                                    |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | Point d'éclair > 93°C                            |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</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>                     | 2 266,5 Pa [Conditions: à 20°C]                  |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,392 [Réf. Standard :Eau = 1]                   |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>      |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>      |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>      |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                    | < 1 /                                            |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | < 1 g/cm <sup>3</sup>                            |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>      |
| <b>Viscosité</b>                              | <=1 600 MPa-s                                    |
| <b>Densité</b>                                | 1,392 g/ml                                       |

**9.2. Autres informations:**

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Masse moléculaire:</b>            | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Teneur en matières volatiles:</b> | 51,1 % en poids                             |

**10. STABILITE ET REACTIVITE****10.1 Réactivité:**

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique:**

Stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4. Conditions à éviter:**

Non applicable

**10.5 Matériaux à éviter:**

Non applicable

**10.6. Produits de décomposition dangereux:****Substance****Condition**

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

**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:

**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.

**Contact avec la peau:**

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Contact avec les yeux:**

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Ingestion:**

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

**Données toxicologiques**

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Toxicité aiguë**

| Nom              | Route     | Organismes | Valeur                                           |
|------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------|
| Produit          | Ingestion |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Propane-1,2-diol | Dermale   | Lapin      | LD50 20 800 mg/kg                                |
| Propane-1,2-diol | Ingestion | Rat        | LD50 22 000 mg/kg                                |

**3M™ Kit de Réparation Cuir et Vinyle : Adhésif vinylique, 08579**

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom              | Organismes | Valeur                          |
|------------------|------------|---------------------------------|
| Propane-1,2-diol | Lapin      | Aucune irritation significative |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom              | Organismes | Valeur                          |
|------------------|------------|---------------------------------|
| Propane-1,2-diol | Lapin      | Aucune irritation significative |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom              | Organismes | Valeur                                                                                                            |
|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propane-1,2-diol | Humain     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom              | Route    | Valeur       |
|------------------|----------|--------------|
| Propane-1,2-diol | In vitro | Non mutagène |
| Propane-1,2-diol | In vivo  | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

| Nom              | Route     | Organismes                 | Valeur          |
|------------------|-----------|----------------------------|-----------------|
| Propane-1,2-diol | Dermale   | Souris                     | Non-cancérogène |
| Propane-1,2-diol | Ingestion | Multiple espèces animales. | Non-cancérogène |

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

| Nom              | Route     | Valeur                                  | Organismes                 | Test résultat          | Durée d'exposition     |
|------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Propane-1,2-diol | Ingestion | Non toxique sur la reproduction femelle | Souris                     | NOAEL 10 100 mg/kg/day | 2 génération           |
| Propane-1,2-diol | Ingestion | Non toxique sur la reproduction mâle    | Souris                     | NOAEL 10 100 mg/kg/day | 2 génération           |
| Propane-1,2-diol | Ingestion | Non toxique sur le développement        | Multiple espèces animales. | NOAEL 1 230 mg/kg/day  | pendant l'organogénèse |

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

| Nom              | Route     | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                                                                                            | Organismes      | Test résultat        | Durée d'exposition |
|------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|
| Propane-1,2-diol | Ingestion | dépression du système nerveux central | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal | NOAEL Non disponible |                    |



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

| Nom              | Route     | Organe(s) cible(s)          | Valeur                                                                                                            | Organismes                 | Test résultat            | Durée d'exposition |
|------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|
| Propane-1,2-diol | Ingestion | système hématopoïétique     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Multiple espèces animales. | NOAEL<br>1 370 mg/kg/day | 117 jours          |
| Propane-1,2-diol | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Tous les données sont négatives.                                                                                  | Chien                      | NOAEL<br>5 000 mg/kg/day | 104 semaines       |

**Danger par aspiration**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Contacter 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

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans le section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans le section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel         | N° CAS  | Organisme         | type         | Exposition | Test point final         | Test résultat |
|------------------|---------|-------------------|--------------|------------|--------------------------|---------------|
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | Algues vertes     | expérimental | 96 heures  | Effet concentration 50%  | 19 000 mg/l   |
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | Vairon de Fathead | expérimental | 96 heures  | Concentration létale 50% | 710 mg/l      |
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | puce d'eau        | expérimental | 48 heures  | Concentration létale 50% | 4 919 mg/l    |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel         | N° CAS  | Type de test                | Durée    | Type d'étude                  | Test résultat | Protocole |
|------------------|---------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---------------|-----------|
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 90 % en poids | OCDE 301C |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel         | N° CAS  | Type de test                 | Durée | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole       |
|------------------|---------|------------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | expérimental Bioaccumulation |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.92         | Autres méthodes |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

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

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contacter le fournisseur 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:**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

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)**

08 04 10 Déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

### **14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

ADR/IMDG/IATA: Non réglementé pour le transport.

### **15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

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

##### **Statut des inventaires**

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les "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.

##### **au des maladies professionnelles**

84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.

#### **15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Ne s'applique pas.

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

#### **Raison de la révision:**

Section 1: désignation commerciale du produit. - L'information a été modifiée.  
Section 2.1 : Informations de classification - L'information a été supprimée.  
Section 03: Référence à la phrase H (explication dans section 16) - L'information a été ajoutée.  
Section 3: Référence à la phrase R et H (Explication dans section 16) - L'information a été supprimée.  
A référer section 15 pour l'info concernant des notes - L'information a été supprimée.  
Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 6: Rejet accidentel personnel (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Contrôles techniques appropriées (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été modifiée.  
Section 9: Point d'éclair (information) - L'information a été modifiée.  
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été supprimée.  
Section 9 : Viscosité - L'information a été modifiée.  
Section 11: Danger par aspiration - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.  
Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Texte Tableau effets sur la reproduction et / ou sur le développement - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Texte Sensibilisation des voies respiratoires - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.  
Section 12: Avertissement de classification - L'information a été modifiée.  
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été ajoutée.  
Prints No Data if Bioaccumulative potential information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Component ecotoxicity information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Persistence and Degradability information is not present - L'information a été supprimée.  
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été ajoutée.  
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été ajoutée.  
Section 13 : information codes déchets UE - L'information a été modifiée.  
Section 13 : Code déchet européen - L'information a été modifiée.  
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.  
Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.  
Section 15 : Tableau des maladies professionnelles. - L'information a été modifiée.  
Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été modifiée.  
Reportez-vous aux sections 8 et 13 pour plus d'informations. - L'information a été modifiée.

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. Nous ne sommes pas responsables 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, 2016, Compagnie 3M 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.

Référence FDS: 29-0609-7  
Date de révision: 03/02/2016

Numéro de version: 1.01  
Annule et remplace la version du : 21/08/2014

Numéro de version Transport:

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:

3M™ Kit de Réparation Cuir et Vinyle - Produit de réparation, 08579

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

##### - Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

#### 1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

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:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

##### CLASSIFICATION:

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, tel que modifié, relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

#### 2.3 .Autres dangers

Les personnes déjà sensibilisées aux amines peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée avec certaines autres amines.

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient                                                                                              | Numéro CAS  | Inventaire EU    | % par poids | Classification |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, ester de diheptyle ramifié et droit                                    | 68515-44-6  | EINECS 271-086-7 | 10 - 30     |                |
| Phtalate de di(heptyle, nonyle), linéaire et ramifié                                                    | 111381-89-6 |                  | 10 - 30     |                |
| Phtalate de di(heptyle, undecyle), linéaire et ramifié                                                  | 111381-90-9 |                  | 10 - 30     |                |
| Polychlorure de vinyle                                                                                  | 9002-86-2   |                  | 10 - 30     |                |
| Phtalate de diundécyle, ramifié et linéaire                                                             | 85507-79-5  | EINECS 287-401-6 | 7 - 13      |                |
| Phtalate de di(nonyle, undecyle), linéaire et ramifié                                                   | 111381-91-0 |                  | 7 - 13      |                |
| 2-[(4-chloro-2-nitrophényl)azo]-N-(2-chlorophényl)-3-oxobutyramide                                      | 6486-23-3   | EINECS 229-355-1 | < 5         |                |
| Dioxyde de titane                                                                                       | 13463-67-7  | EINECS 236-675-5 | < 5         |                |
| 4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYNAPHTHALENE-2-CARBOXAMIDE                  | 2786-76-7   | EINECS 220-509-3 | < 5         |                |
| Tétraoxyde de trifer (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )                                                  | 1317-61-9   | EINECS 215-277-5 | < 5         |                |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N <sub>29</sub> ,N <sub>30</sub> ,N <sub>31</sub> ,N <sub>32</sub> ]cuivre | 147-14-8    | EINECS 205-685-1 | < 5         |                |
| Phtalocyanine contenant du cuivre, polychloro - C.I.74260                                               | 1328-53-6   | EINECS 215-524-7 | < 5         |                |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

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:

##### Inhalation:

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

##### Contact avec la peau:

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

##### 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.

##### 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: Utiliser un agent d'extinction adapté pour le matériel combustible tel que l'eau ou mousse.

#### 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>       |
|---------------------|------------------------|
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone  | Pendant la combustion. |
| sulfure d'hydrogène | Pendant la combustion. |

#### 5.3. Conseils aux pompiers:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée. .

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

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

Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Consulter les précautions d'autres sections.

#### 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. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Eliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

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

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

## 7. Manipulation et stockage

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

Ne pas utiliser en espace confiné ou insuffisamment aéré. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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 Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

Conserver le récipient bien fermé pour éviter la contamination avec de l'eau ou l'air. Si on soupçonne une contamination, ne pas refermer le récipient. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants. Stocker à l'écart des amines.

**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**

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient        | Numéro CAS | Agence:      | Type de limite                              | Informations complémentaires: |
|-------------------|------------|--------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | VLEPs France | VME (en Ti, 8 heures): 10 mg/m <sup>3</sup> |                               |

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

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

**Valeurs limites biologiques**

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

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

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

**8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)****Protection des yeux/du visage:**

Aucun requis.

**Protection de la peau/la main**

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de stratifié polymère pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel        | Epaisseur (mm)             | Temps de pénétration       |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

**Protection respiratoire:**

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est demandé. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

**Dangers thermiques**



Porter des gants anti-chaleur lors de la manipulation de cette matière pour éviter des brûlures thermiques.

## **9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

|                                               |                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                                            |
| <b>Apparence/odeur:</b>                       | Couleurs Rouge/Jaune/Bleu/Vert/Marron/Noir/Blanc - Odeur douceatre |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                        |
| <b>pH</b>                                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                        |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                        |
| <b>Point de fusion:</b>                       | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                        |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non applicable.                                                    |
| <b>Dangers d'explosion:</b>                   | Non classifié                                                      |
| <b>Propriétés comburantes:</b>                | Non classifié                                                      |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | 226,7 °C [ <i>Méthode de test:</i> Coupe fermée]                   |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</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>                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                        |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,19 [ <i>Réf. Standard :</i> Eau = 1]                             |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Nulle                                                              |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                        |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                        |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                        |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                        |
| <b>Viscosité</b>                              | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                        |
| <b>Densité</b>                                | 1,19 g/ml                                                          |

### **9.2. Autres informations:**

**Masse moléculaire:** *Pas de données de tests disponibles.*

## **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:**

Chaleur.

étincelles et / ou flammes

### **10.5 Matériaux à éviter:**

Agents oxydants forts.

Eau

Amines

**10.6. Produits de décomposition dangereux:****Substance**

Chlorure d'hydrogène

**Condition**

aux températures élevées

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

**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:**

**Inhalation:**

Les vapeurs libérées pendant la cuisson peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires .Les symptômes peuvent inclure toux, éternuements, nez qui coule, enrrouements, respiration asthmatique, souffle court, douleur au niveau du nez ou de la gorge, crachements de sang, et des effets non respiratoires tels que yeux douloureux et larmoyants. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Contact avec la peau:**

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Contact avec les yeux:**

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Ingestion:**

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Autres effets de santé:****Toxicité pour la reproduction / le développement**

Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

**Cancérogénicité:**

Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

**Information complémentaire:**

Les personnes précédemment sensibilisées aux amines peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée avec d'autres amines.

**Données toxicologiques**

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Toxicité aiguë**

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|-----|-------|------------|--------|
|-----|-------|------------|--------|

**3M™ Kit de Réparation Cuir et Vinyle - Produit de réparation, 08579**

|                                                           |                                                 |                |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| Produit                                                   | Ingestion                                       |                | Pas de données disponibles. Calculé 5 000 mg/kg |
| Polychlorure de vinyle                                    | Dermale                                         |                | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Polychlorure de vinyle                                    | Ingestion                                       |                | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre       | Dermale                                         |                | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Phtalocyanine contenant du cuivre, polychloro - C.I.74260 | Dermale                                         |                | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)                              | Dermale                                         | Non disponible | LD50 3 100 mg/kg                                |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)                              | Ingestion                                       | Non disponible | LD50 3 700 mg/kg                                |
| Dioxyde de titane                                         | Dermale                                         | Lapin          | LD50 > 10 000 mg/kg                             |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre       | Ingestion                                       | Rat            | LD50 10 000 mg/kg                               |
| Phtalocyanine contenant du cuivre, polychloro - C.I.74260 | Ingestion                                       | Rat            | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Dioxyde de titane                                         | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat            | LC50 > 6,82 mg/l                                |
| Dioxyde de titane                                         | Ingestion                                       | Rat            | LD50 > 10 000 mg/kg                             |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                                       | Organismes             | Valeur                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Polychlorure de vinyle                                    | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre       | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Phtalocyanine contenant du cuivre, polychloro - C.I.74260 | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)                              | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane                                         | Lapin                  | Aucune irritation significative |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                       | Organismes | Valeur                          |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre       | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Phtalocyanine contenant du cuivre, polychloro - C.I.74260 | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)                              | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane                                         | Lapin      | Aucune irritation significative |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                       | Organismes      | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre       | Humain          | Non sensibilisant                                                                                                 |
| Phtalocyanine contenant du cuivre, polychloro - C.I.74260 | Cochon d'Inde   | Non sensibilisant                                                                                                 |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)                              | Humain          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de titane                                         | Homme et animal | Non sensibilisant                                                                                                 |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                                 | Route    | Valeur       |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------|
| Polychlorure de vinyle                              | In vitro | Non mutagène |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | In vitro | Non mutagène |

**3M™ Kit de Réparation Cuir et Vinyle - Produit de réparation, 08579**

|                                                           |          |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phtalocyanine contenant du cuivre, polychloro - C.I.74260 | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Tétraoxyde de trifer (Fe3O4)                              | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Dioxyde de titane                                         | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Dioxyde de titane                                         | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |

**Cancérogénicité**

| Nom                                                 | Route        | Organismes                 | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polychlorure de vinyle                              | Non spécifié | Rat                        | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion    | Souris                     | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Tétraoxyde de trifer (Fe3O4)                        | Inhalation   | Humain                     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de titane                                   | Ingestion    | Multiple espèces animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Dioxyde de titane                                   | Inhalation   | Rat                        | Cancérogène                                                                                                       |

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

| Nom                                                 | Route        | Valeur                                  | Organismes | Test résultat         | Durée d'exposition                           |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| Polychlorure de vinyle                              | Non spécifié | Non toxique sur le développement        | Souris     | NOAEL Non disponible  | pendant la grossesse                         |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion    | Non toxique sur la reproduction femelle | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion    | Non toxique sur la reproduction mâle    | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 42 jours                                     |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion    | Non toxique sur le développement        | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |

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

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

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

| Nom                                                 | Route      | Organe(s) cible(s)                                                 | Valeur                                                                                                            | Organismes                 | Test résultat         | Durée d'exposition         |
|-----------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Polychlorure de vinyle                              | Inhalation | système respiratoire                                               | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Multiple espèces animales. | NOAEL 0,013 mg/l      | 22 Mois                    |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion  | Système endocrine   système hématopoïétique   système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 jours                   |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion  | rénale et / ou de la vessie                                        | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible  | Pas disponible             |
| Tétraoxyde de trifer (Fe3O4)                        | Inhalation | Fibrose pulmonaire   pneumoconiosis                                | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une                 | Humain                     | NOAEL Non disponible  | exposition professionnelle |

**3M™ Kit de Réparation Cuir et Vinyle - Produit de réparation, 08579**

|                   |            |                      |                                                                                                                                      |        |                      |                            |
|-------------------|------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------------|
| Dioxyde de titane | Inhalation | système respiratoire | classification.<br>Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat    | LOAEL 0,01 mg/l      | 2 années                   |
| Dioxyde de titane | Inhalation | Fibrose pulmonaire   | Tous les données sont négatives.                                                                                                     | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |

**Danger par aspiration**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Contacter 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**

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans le section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans le section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                                                  | N° CAS     | Organisme         | type                                                            | Exposition | Test point final                        | Test résultat |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------|
| Phtalocyanine contenant du cuivre, polychloro - C.I.74260 | 1328-53-6  |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                                         |               |
| [29H,31H-phtalocyaninat o(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre      | 147-14-8   |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                                         |               |
| Dioxyde de titane                                         | 13463-67-7 | puce d'eau        | expérimental                                                    | 48 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |
| Dioxyde de titane                                         | 13463-67-7 | Sheepshead Minnow | expérimental                                                    | 96 heures  | Concentration létale 50%                | >240 mg/l     |
| Dioxyde de titane                                         | 13463-67-7 | puce d'eau        | expérimental                                                    | 30 jours   | Concentration sans effet observé (NOEL) | 3 mg/l        |
| Dioxyde de titane                                         | 13463-67-7 | Poisson           | expérimental                                                    | 30 jours   | Concentration sans effet observé (NOEL) | >100 mg/l     |
| Polychlorure de vinyle                                    | 9002-86-2  |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la                |            |                                         |               |

**3M™ Kit de Réparation Cuir et Vinyle - Produit de réparation, 08579**

|                                                                                        |             |               |                                                                 |           |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------|
|                                                                                        |             |               | classification                                                  |           |                         |              |
| Phtalate de di(nonyl, undecyle), linéaire et ramifié                                   | 111381-91-0 |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |                         |              |
| Phtalate de di(heptyl, undecyle), linéaire et ramifié                                  | 111381-90-9 |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |                         |              |
| Phtalate de di(heptyl, nonyl), linéaire et ramifié                                     | 111381-89-6 |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |                         |              |
| Phtalate de diundécyle, ramifié et linéaire                                            | 85507-79-5  |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |                         |              |
| Acide benzenedicarboxylique-1,2, ester de diheptyl ramifié et droit                    | 68515-44-6  |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |                         |              |
| Tétraoxyde de trifer (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )                                 | 1317-61-9   | Algues vertes | expérimental                                                    | 72 heures | Effet concentration 50% | >50 000 mg/l |
| Tétraoxyde de trifer (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )                                 | 1317-61-9   | puce d'eau    | expérimental                                                    | 48 heures | Effet concentration 50% | >50 000 mg/l |
| 4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYNAPHTHALENE-2-CARBOXAMIDE | 2786-76-7   |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |                         |              |
| 2-[(4-chloro-2-nitrophényl)azo]-N-(2-chlorophényl)-3-oxobutyramide                     | 6486-23-3   |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |                         |              |
| 2-[(4-chloro-2-nitrophényl)azo]-N-(2-chlorophényl)-                                    | 6486-23-3   | puce d'eau    | expérimental                                                    | 48 heures | Effet concentration 50% | >100 mg/l    |

|                 |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| 3-oxobutyramide |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel                                                             | N° CAS      | Type de test                                                    | Durée    | Type d'étude          | Test résultat | Protocole       |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------|-----------------|
| Phtalate de diundécyle, ramifié et linéaire                          | 85507-79-5  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A             |
| 2-[(4-chloro-2-nitrophényl)azo]-N-(2-chlorophényl)-3-oxobutyramide   | 6486-23-3   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A             |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, ester de diheptyle ramifié et droit | 68515-44-6  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A             |
| Phtalate de di(heptyle, nonyle), linéaire et ramifié                 | 111381-89-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A             |
| Phtalate de di(heptyle, undécyle), linéaire et ramifié               | 111381-90-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A             |
| Polychlorure de vinyle                                               | 9002-86-2   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A             |
| Phtalate de di(nonyle, undécyle), linéaire et ramifié                | 111381-91-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A             |
| Dioxyde de titane                                                    | 13463-67-7  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A             |
| Tétraoxyde de trifer (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )               | 1317-61-9   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A             |
| Phtalocyanine contenant du                                           | 1328-53-6   | Composant analogue                                              | 28 jours | Demande biologique en | <1 % en poids | Autres méthodes |

**3M™ Kit de Réparation Cuir et Vinyle - Produit de réparation, 08579**

|                                                                                        |           |                             |          |                               |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| cuivre, polychloro - C.I.74260                                                         |           | Biodégradation              |          | oxygène                       |                 |                 |
| 4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYNAPHTHALENE-2-CARBOXAMIDE | 2786-76-7 | Calculé Biodégradation      | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 15.7 % en poids | Autres méthodes |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre                                    | 147-14-8  | expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | <1 % en poids   | Autres méthodes |
| 2-[(4-chloro-2-nitrophényl)azo]-N-(2-chlorophényl)-3-oxobutyramide                     | 6486-23-3 | Estimé Biodégradation       | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 15 % en poids   | OCDE 301C       |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel                                                           | N° CAS      | Type de test                                                    | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------|-----------|
| Polychlorure de vinyle                                             | 9002-86-2   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |
| Phtalate de di(heptyle, undecyle), linéaire et ramifié             | 111381-90-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |
| Phtalate de di(nonyl, undecyle), linéaire et ramifié               | 111381-91-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |
| 2-[(4-chloro-2-nitrophényl)azo]-N-(2-chlorophényl)-3-oxobutyramide | 6486-23-3   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |
| Tétraoxyde de fer (Fe3O4)                                          | 1317-61-9   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la                | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |



**3M™ Kit de Réparation Cuir et Vinyle - Produit de réparation, 08579**

|                                                                                        |             |                                                                 |          |                            |     |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-----|-----------------------------------------|
|                                                                                        |             | classification                                                  |          |                            |     |                                         |
| Phtalate de diundécyle, ramifié et linéaire                                            | 85507-79-5  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A | N/A                                     |
| Phtalate de di(heptyle, nonyle), linéaire et ramifié                                   | 111381-89-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A | N/A                                     |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, ester de diheptyle ramifié et droit                   | 68515-44-6  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A | N/A                                     |
| 4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYNAPHTHALENE-2-CARBOXAMIDE | 2786-76-7   | Estimé Bioconcentration                                         |          | Facteur de bioaccumulation | 5.8 | Autres méthodes                         |
| Dioxyde de titane                                                                      | 13463-67-7  | expérimental BCF-Carp                                           | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | 9.6 | Autres méthodes                         |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre                                    | 147-14-8    | expérimental BCF-Carp                                           | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | <11 | OCDE 305E                               |
| Phtalocyanine contenant du cuivre, polychloro - C.I.74260                              | 1328-53-6   | expérimental FCB - Truite arc-en-ciel                           | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | <74 | OCDE 305E                               |
| 2-[(4-chloro-2-nitrophényl)azo]-N-(2-chlorophényl)-3-oxobutyramide                     | 6486-23-3   | Estimé Bioconcentration                                         |          | Facteur de bioaccumulation | 5.0 | Estimation : Facteur de bioaccumulation |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

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

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contacter le fournisseur 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:**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

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)**

08 04 10 Déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

ADR/IMDG/IATA: Non réglementé pour le transport.

**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>                                  |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Polychlorure de vinyle | 9002-86-2         | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Dioxyde de titane      | 13463-67-7        | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

**Statut des inventaires**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les "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. Contactez 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. Contactez 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. Contactez 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.

**au des maladies professionnelles**

44 Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales ou de fumées, contenant des particules de fer ou d'oxydes de fer

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Ne s'applique pas.

**16. AUTRES INFORMATIONS****Raison de la révision:**

Section 1: désignation commerciale du produit. - L'information a été modifiée.  
Section 2.1 : Informations de classification - L'information a été supprimée.  
Section 2: Autres phrases de risques - L'information a été modifiée.  
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.  
Section 03: Référence à la phrase H (explication dans section 16) - L'information a été ajoutée.  
Section 3: Référence à la phrase R et H (Explication dans section 16) - L'information a été supprimée.  
A référer section 15 pour l'info concernant des notes - L'information a été supprimée.  
Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 4: Premiers soins après l'ingestion (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 4: Premiers soins après inhalation (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 6: Rejet accidentel personnel (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Contrôles techniques appropriées (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été ajoutée.  
Valeurs limites de moyenne d'exposition :Valeurs limites de moyenne d'exposition :Valeurs limites de moyenne d'exposition :  
- L'information a été ajoutée.  
Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Protection de la peau - gants recommandés - L'information a été ajoutée.  
\*\*Section 08: TWA key\*\* - L'information a été modifiée.  
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été supprimée.  
Section 10: Tableau: Décomposition dangereux ou sous-produits - L'information a été modifiée.  
Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Danger par aspiration - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Danger cancérogénique (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.  
Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.  
Section 11: Effets sur la santé - les yeux (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Effets sur la santé - Ingestion (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Effets sur la santé - Inhalation (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Texte Tableau effets sur la reproduction et / ou sur le développement - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Texte Sensibilisation des voies respiratoires - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.  
Section 11: Specific Target Organ Toxicity - single exposure text - L'information a été ajoutée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.

Section 12: Avertissement de classification - L'information a été modifiée.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.

Section 13 : information codes déchets UE - L'information a été modifiée.

Section 13 : Code déchet européen - L'information a été modifiée.

Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.

Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.

Section 15 : Tableau des maladies professionnelles. - L'information a été modifiée.

Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été modifiée.

Reportez-vous aux sections 8 et 13 pour plus d'informations. - L'information a été modifiée.

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.

Nous ne sommes pas responsables 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)**