



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2014, 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.

Ce produit est défini comme étant un article selon Reach et ne nécessite pas de Fiche de Données de Sécurité selon l'article 31 du Règlement n° 1907/2006. Puisque une FDS n'est pas requise, ce document ne contient pas toutes les informations qui sont obligatoires pour les FDSs de substances et mélanges selon REACH.

<b>Référence FDS:</b>	09-3522-1	<b>Numéro de version:</b>	1.02
<b>Date de révision:</b>	27/05/2014	<b>Annule et remplace la version du :</b>	30/10/2013

**Numéro de version Transport:** 1.00 (10/10/2013)

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:

Scotch® Ruban électrique Vinyl de codage 35 ( Bleu, Marron, Gris , Vert, Orange, Rouge, Violet, Blanc, Jaune)

#### Numéros d'identification de produit

80-6112-1155-0	80-6112-1156-8	80-6112-1157-6	80-6112-1158-4	80-6112-1159-2
80-6112-1160-0	80-6112-1161-8	80-6112-1162-6	80-6112-1163-4	

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

#### - Utilisations identifiées:

Isolation et codage couleur des cables électriques

### 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:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### CLASSIFICATION:

Ce matériel est exempt de classification de danger conformément au Règlement (EC) N° 1272/2008, relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

## Scotch® Ruban électrique Vinyl de codage 35 ( Bleu, Marron, Gris , Vert, Orange, Rouge, Violet, Blanc, Jaune)

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

Ce produit, considéré comme un article, est exempté de classification de risque.

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

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

Ne s'applique pas.

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

Ne s'applique pas.

#### 2.3 .Autres dangers

Inconnu

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Polychlorure de vinyle	Mélange		80 - 90	
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	68515-48-0	EINECS 271-090-9	< 3	

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:

##### Inhalation:

Aucun premier secours n'est anticipé.

##### Contact avec la peau:

Aucun premier secours n'est anticipé.

##### Contact avec les yeux:

Aucun premier secours n'est anticipé.

##### En cas d'ingestion:

Aucun premier secours n'est anticipé.

#### 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

Chlorure d'hydrogène

Oxydes d'antimoine

### Condition

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

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:

Non applicable

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

Non applicable

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

Non applicable

### 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:

Ce produit est un article qui ne présente pas de risque d'émission ou d'exposition à des produits chimiques dangereux dans les conditions normales d'utilisation. 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 de la chaleur. 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

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

Non applicable.

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

#### Protection des yeux/du visage:

Il n'y a pas de nécessité de porter un équipement de protection des yeux.

#### Protection de la peau/la main

Pas de gants de protection chimique sont requises

#### Protection respiratoire:

Il n'y a pas de nécessité de porter une protection respiratoire.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Rouleau de ruban
Apparence/odeur:	Différentes couleurs
Valeur de seuil d'odeur	<i>Non applicable.</i>
pH	<i>Non applicable.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	<i>Non applicable.</i>
Point de fusion:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Non applicable.</i>
Pression de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Densité relative	1,22

Solubilité (non-eau) *Non applicable.*

Coefficient de partage n-octanol / eau *Pas de données de tests disponibles.*

Taux d'évaporation: *Non applicable.*

Densité de vapeur *Non applicable.*

Température de décomposition *Non applicable.*

Viscosité *Non applicable.*

### 9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils: *Non applicable.*

COV (moins l'eau et les solvants exempts):l *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:

Non déterminé

#### 10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Hydrocarbures	aux températures élevées - > 90°C

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

Dans les conditions d'usage recommandées, il ne doit pas y avoir de produits de décomposition dangereux. Des produits de décomposition dangereux peuvent être libérés suite à une oxydation, un chauffage ou à une réaction avec d'autres substances.

## 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:

L'exposition par inhalation est sans effet sur la santé.

##### Contact avec la peau:

Le contact avec la peau est sans effet sur la santé.

##### Contact avec les yeux:

Le contact avec les yeux est sans effet sur la santé.

##### Ingestion:

L'ingestion est sans effet sur la santé.

##### Information complémentaire:

Ce produit, utilisé dans des conditions raisonnables et en accord avec les recommandations d'utilisation émises par 3M ne devrait pas présenter de danger pour la santé. Cependant, l'utilisation ou la mise en oeuvre de ce produit d'une façon non

**Scotch® Ruban électrique Vinyl de codage 35 ( Bleu, Marron, Gris , Vert, Orange, Rouge, Violet, Blanc, Jaune)**

conforme aux recommandations d'utilisation peut affecter la performance du produit et peut présenter des dangers potentiels pour la santé et la sécurité.

**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 aigue**

Nom	Route	Organismes	Valeur
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
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Dermale	Lapin	LD50 > 3 160 mg/kg
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 1,7
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Ingestion	Rat	LD50 > 10 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organismes	Valeur
Polychlorure de vinyle		Aucune irritation significative
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Lapin	Aucune irritation significative

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organismes	Valeur
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Lapin	Moyennement irritant

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organismes	Valeur
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Homme et animal	Non sensibilisant

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organismes	Valeur

**Mutagenicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur
Polychlorure de vinyle	In vitro	Non mutagène
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	In vitro	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.
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Ingestion	Multiple espèces animales.	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

**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
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 génération
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 génération
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 000 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

**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 ,013 mg/l	22 Mois
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Dermale	sang   Foie   rénale et / ou de la vessie	Tous les données sont négatives.	Lapin	NOAEL 2 425 mg/kg/day	6 semaines
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL Pas disponible	13 semaines
Acide benzènedicarboxylique-1, 2-esters de dialkyles ramifiés en C8-10, riches en C9	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 semaines

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur

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**

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

## Scotch® Ruban électrique Vinyl de codage 35 ( Bleu, Marron, Gris , Vert, Orange, Rouge, Violet, Blanc, Jaune)

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 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, contactez 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.

Ce produit a été classé comme un déchet non dangereux par des réglementations spécifiques. Avant l'élimination, consulter toutes les autorités et règlements applicables pour assurer la bonne classification. Eliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits dans une installation d'incinération de déchets autorisée Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Si aucune des options d'élimination est disponible, le déchets des produits peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels.

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)

20 01 27\* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

80-6112-1155-0, 80-6112-1156-8, 80-6112-1157-6, 80-6112-1158-4,  
80-6112-1159-2, 80-6112-1160-0, 80-6112-1161-8, 80-6112-1162-6,  
80-6112-1163-4

Non réglementé pour le transport

ADR / IMDG / IATA : Non réglementé

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### Cancérogénicité

**Ingrédient**

Polychlorure de vinyle

**Numéro CAS**

Mélange

**Classification**

Gr.3: non classifié

**Réglementation**

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

#### Statut global inventaires.

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique du TSCA.

#### Tableau des maladies professionnelles

73 Maladies professionnelles causées par l'antimoine et ses dérivés

#### 15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Raison de la révision:

Raisons de la révision

Section 1: désignation commerciale du produit. - L'information a été modifiée.

En tête de page: désignation commerciale du produit - L'information a été modifiée.

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

Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.

Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.

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

Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :  
- L'information a été ajoutée.

Ne s'applique pas. - L'information a été ajoutée.

Ne s'applique pas. - L'information a été ajoutée.

Section 11: Les ingrédients à indiquer ne se trouvent pas dans le tableau (texte). - L'information a été ajoutée.

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

Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été ajoutée.

Section 8: 8.1.1 Table valeurs limites biologiques - L'information a été ajoutée.

Section 8: BLV - L'information a été ajoutée.

Section 2: Contient (Titre) - L'information a été supprimée.

Section 2: Phrases de sécurité (Titre) - L'information a été supprimée.

Section 16 : phrases de risques - L'information a été supprimée.

16. Phrases de risques - L'information a été supprimée.

Section 2: Phrases de risques (Titre) - L'information a été supprimée.

15: Symboles - L'information a été supprimée.

Section 2: Ingrédient d'étiquette (Information) - L'information a été supprimée.

Tableau OEL: Agence - L'information a été supprimée.

Tableau OEL: type de limite - L'information a été supprimée.

OEL Ceiling Heading - L'information a été supprimée.

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :  
- L'information a été supprimée.

Section 8 : Valeurs limites d'exposition des ingrédients - L'information a été supprimée.

Tableau OEL: Extra information - L'information a été supprimée.

OEL Reg Agency Desc - L'information a été supprimée.

\*\*Section 8: TWA key\*\* - L'information a été supprimée.

STEL - L'information a été supprimée.

Ajout du tableau des valeurs limites d'exposition - L'information a été supprimée.

Section 11: Tableau danger par aspiration - L'information a été supprimée.

Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été supprimée.

Section 11: Tableau Sensibilisation des voies respiratoires - L'information a été supprimée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été supprimée.

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

Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. -  
L'information a été supprimée.

Section 16: Liste des codes de mentions H (Titre) - L'information a été supprimée.

Phrase de risque : aucune - L'information a été supprimée.

Etiquette: Graphique - L'information a été supprimée.

Section 2: Information graphique - L'information a été supprimée.

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)**