

## **SAFETY DATA SHEETS**

**This SDS packet was issued with item:**

075013909

**The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).**

075028584



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2019, 3M Company.

Tous droits réservés. La copie et/ou le téléchargement de ces informations dans le but d'utiliser correctement les produits 3M sont autorisés à condition que : (1) les informations soient copiées dans leur intégralité sans modification, sauf accord écrit préalable de 3M, et (2) ni la copie ni l'original ne soient revendus ou autrement distribués dans l'intention d'en tirer un profit.

**Groupe de documents :** 35-4552-2

**Date de publication :** 07/08/19

**Numéro de version :** 1.06

**Remplace la date :** 12/29/17

### SECTION 1 : Identification

#### 1.1. Identificateur du produit

3M™ VPS Tray Adhesive - New Formulation

#### Numéros d'identification du produit

LE-F100-1876-8, 70-2011-4438-6, 70-2011-4441-0, UU-0103-3578-2  
7100059326, 7100059324, 4100040495

#### 1.2. Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation

##### Utilisation recommandée

Produit dentaire, Adhésif pour plateau

##### Restrictions d'utilisation

Pour une utilisation par des professionnels dentaires uniquement.

#### 1.3. Informations sur le fournisseur

**FABRICANT :** 3M  
**DIVISION :** Oral Care Solutions Division  
**ADRESSE :** 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA  
**Téléphone :** 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)

#### 1.4. Numéro de téléphone de secours

1-800-364-3577 ou (651) 737-6501 (24 heures)

### SECTION 2 : Identification des dangers

Ce document a été préparé conformément à la norme américaine de communication des risques OSHA, qui exige l'inclusion de tous les dangers connus du produit ou des ingrédients, quel que soit le risque potentiel. Les risques des dangers communiqués dans ce document peuvent varier en fonction du potentiel d'exposition.

#### 2.1. Classification de danger

Liquide inflammable : Catégorie 2.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique) : Catégorie 3.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage Mention d'avertissement Danger

##### Symboles

Flamme | Point d'exclamation

**Pictogrammes****Mentions de danger**

Vapeur et liquide hautement inflammables.  
Peut provoquer de la somnolence ou du vertige.

**Déclaration de mise en garde****Prévention :**

Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  
Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.  
Prenez des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Conserver le conteneur bien fermé.  
Utiliser de l'équipement électrique/de ventilation et d'allumage antidéflagrant.  
Éviter de respirer les poussières/ les émanations/ les gaz/ les bruines/ les vapeurs/ les pulvérisations.  
Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants appropriés et protéger les yeux et le visage correctement.

**Réponse :**

EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la tenir dans une position confortable pour lui permettre de respirer.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou sur les cheveux) : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / prendre une douche.  
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
En cas d'incendie : Utiliser un agent de lutte contre l'incendie adapté aux liquides inflammables tels que les produits chimiques secs ou le dioxyde de carbone pour éteindre.

**Stockage :**

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir au frais. Conserver le conteneur bien fermé.

**Élimination :**

Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux /régionaux/nationaux/internationaux applicables.

52 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.

### SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Ingrédient	N° CAS	% en Poids
Acétate d'éthyle	141-78-6	40 à 60 Secret commercial *
Diméthylsiloxane à terminaison hydroxy, produits de réaction avec le chlorotriméthylsilane, acide hydrochlorique, alcool isopropylique, et silicate de sodium	68440-70-0	40 à 60 Secret commercial *

\*La dénomination chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) de la composition ont été retenus comme secret commercial.

### SECTION 4 : Mesures de premiers soins

**4.1. Description des mesures de premier secours****Inhalation :**

Déplacer à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

**Contact avec la peau :**

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

**Contact avec les yeux :**

Laver avec de grandes quantités d'eau. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer. Si des symptômes persistent, consulter un médecin.

**En cas d'ingestion :**

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Obtenir immédiatement une assistance médicale.

**4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés**

Voir section 11.1. Informations sur les effets toxicologiques.

**4.3. Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis**

Sans objet

**SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction appropriés**

En cas d'incendie : Utiliser un agent de lutte contre l'incendie adapté aux liquides inflammables tels que les produits chimiques secs ou le dioxyde de carbone pour éteindre.

**5.2. Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange**

Les contenants fermés exposés à la chaleur du feu peuvent accumuler de la pression et exploser.

**5.3. Équipement de protection spécial pour les pompiers**

L'eau peut ne pas éteindre efficacement le feu ; cependant, elle doit être utilisée pour refroidir les contenants et les surfaces exposés au feu et empêcher une rupture explosive. Porter des vêtements de protection complets, y compris un casque, un appareil respiratoire autonome à pression positive ou à demande de pression, une veste et un pantalon de protection, des bandes autour des bras, de la taille et des jambes, un masque facial et une couverture de protection pour les zones exposées de la tête.

**SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels****6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

Évacuer la zone. Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Utiliser uniquement des outils anti-étincelles. Ventiler la zone avec de l'air frais. Pour les déversements importants ou les déversements dans des espaces confinés, prévoir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Mise en garde ! Un moteur pourrait être une source d'inflammation et faire brûler ou exploser des gaz ou des vapeurs inflammables dans la zone de déversement. Voir les autres sections de cette fiche de données de sécurité pour plus d'informations sur les risques physiques et pour la santé, la protection respiratoire, la ventilation et l'équipement de protection individuelle.

**6.2. Précautions environnementales**

Éviter de libérer dans l'environnement.

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

Maîtriser le déversement. Recueillir autant que possible le matériau déversé à l'aide d'outils anti-étincelles. Placer dans un récipient en métal approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Ventiler la zone avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions de sécurité sur l'étiquette du solvant et la FDS. Sceller le récipient. Éliminer le matériel collecté dès que possible conformément à toutes les réglementations locales/ régionales/ nationales/ internationales applicables.

**SECTION 7 : Manutention et entreposage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité**

Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Utiliser uniquement des outils anti-étincelles. Prenez des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter de respirer les poussières/ les émanations/ les gaz/ les bruines/ les vapeurs/ les pulvérisations. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit.

Éviter de libérer dans l'environnement. Éviter le contact avec un agent oxydant (par exemple chlore, acide chromique, etc.)  
Éviter tout contact avec les yeux.

## 7.2. Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir au frais. Conserver le conteneur bien fermé. Entreposer dans un endroit protégé de la chaleur. Entreposer dans un endroit protégé de la chaleur. Entreposer dans un endroit éloigné d'agents combustibles.

## SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

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

Ingrédient	N° CAS	Agence	Type de limite	Commentaires Supplémentaires
Acétate d'éthyle	141-78-6	ACGIH	MPT : 400 ppm	
Acétate d'éthyle	141-78-6	OSHA	MPT : 1400 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

CMRG : Directives recommandées par le fabricant de produits chimiques

OSHA : United States Department of Labor - Occupational Safety and Health Administration

MPT : Moyenne pondérée dans le temps

LECT : Limite d'exposition à court terme

CEIL : Plafond

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques

Entreposer dans un endroit bien ventilé.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle (EPI)

#### Protection des yeux/du visage

Sélectionner et utiliser une protection oculaire/faciale pour éviter tout contact en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Les protections oculaires/faciales suivantes sont recommandées : Lunettes de protection à écrans latéraux

#### Protection de la peau/des mains

Voir la Section 7.1 pour des informations supplémentaires sur la protection de la peau.

#### Protection respiratoire

Aucun requis.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

<b>Forme Physique Générale :</b>	Liquide
<b>Forme Physique Spécifique :</b>	Visqueux
<b>Odeur, Couleur, Grade :</b>	Liquide rouge avec une odeur caractéristique de solvant organique.
<b>Seuil d'odeur</b>	<i>Aucune donnée disponible</i>
<b>pH</b>	<i>Aucune donnée disponible</i>
<b>Point de fusion</b>	<i>Aucune donnée disponible</i>
<b>Point d'ébullition</b>	169 °F
<b>Point d'éclair</b>	25 °F [ <i>Méthode d'essai : Système fermé</i> ]
<b>Taux d'évaporation</b>	<i>Aucune donnée disponible</i>
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<b>Limites d'Inflammabilité (LIE)</b>	1,2 %
<b>Limites d'Inflammabilité (LSE)</b>	11,5 %
<b>Pression de vapeur</b>	131 mmHg
<b>Densité de vapeur</b>	> 1 [ <i>Ref Std : AIR = 1</i> ]
<b>Densité</b>	Environ 0,9 g/cm <sup>3</sup>

Gravité spécifique	> 0,9 [Ref Std : EAU =1]
Solubilité dans l'eau	Néant
Solubilité - non-eau	Aucune donnée disponible
Coefficient de partition: n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité	Environ 0,25 Pa-s
Poids moléculaire	Aucune donnée disponible
Pourcentage de volatils	Aucune donnée disponible

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Cette matière peut être considérée 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 produit pas.

### 10.4. Conditions à éviter

Étincelles et/ou flammes

Chaleur

### 10.5. Matériaux incompatibles

Acides forts

Agents oxydants forts

Aucune donnée disponible

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

#### Substance

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

#### Condition

Oxydation, chaleur ou réaction

Oxydation, chaleur ou réaction

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être cohérentes avec la classification des matières dans la Section 2 si des classifications d'ingrédients spécifiques sont mandatées par une autorité compétente. De plus, les données toxicologiques sur les ingrédients peuvent ne pas être reflétées dans la classification des matériaux et/ou les signes et symptômes d'exposition, parce qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut ne pas être disponible pour l'exposition ou les données peuvent pas pertinent pour le matériel dans son ensemble.

Ce document a été préparé conformément à la norme américaine de communication des risques OSHA, qui exige l'inclusion de tous les dangers connus du produit ou des ingrédients, quel que soit le risque potentiel. Les risques des dangers communiqués dans ce document peuvent varier en fonction du potentiel d'exposition.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Signes et symptômes d'exposition

D'après les données de test et/ou les informations sur les composants, ce matériau peut produire les effets suivants sur la santé :

#### Inhalation :

Irritation des voies respiratoires : Les signes/symptômes peuvent inclure une toux, des éternuements, un écoulement nasal, des maux de tête, un enrouement, et des douleurs au nez et à la gorge.

Peut causer des effets supplémentaires sur la santé (voir ci-dessous).

**Contact avec la peau :**

Le contact avec la peau pendant l'utilisation du produit ne devrait pas entraîner d'irritation importante.

**Contact avec les yeux :**

Le contact avec les yeux pendant l'utilisation du produit ne devrait pas entraîner d'irritation importante.

**Ingestion :**

Irritation gastro-intestinale : Les signes/symptômes peuvent inclure des douleurs abdominales, des maux d'estomac, des nausées, des vomissements et de la diarrhée. Peut causer des effets supplémentaires sur la santé (voir ci-dessous).

**Autres effets sur la santé :****Une exposition unique peut provoquer des effets sur les organes cibles :**

Dépression du Système Nerveux Central (SNC) : Les signes/symptômes peuvent inclure des maux de tête, des étourdissements, une somnolence, une incoordination, des nausées, un temps de réaction ralenti, des troubles de l'élocution, des étourdissements et une perte de conscience.

**Données toxicologiques**

Si un composant est divulgué dans la Section 3 mais n'apparaît pas dans un tableau ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce paramètre, soit les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

**Toxicité Aiguë**

Nom	Voie	Espèce	Valeur
Produit global	Ingestion		Aucune donnée disponible ; ETA calculé > 5 000 mg/kg
Acétate d'éthyle	Dermique	Lapin	DL50 > 18000 mg/kg
Acétate d'éthyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	CL50 70,5 mg/l
Acétate d'éthyle	Ingestion	Rat	DL50 5620 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

**Corrosion/irritation de la peau**

Nom	Espèce	Valeur
Acétate d'éthyle	Lapin	Irritation minimale

**Dommmages/irritations oculaires sévères**

Nom	Espèce	Valeur
Acétate d'éthyle	Lapin	Léger irritant

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Espèce	Valeur
Acétate d'éthyle	Cobaye	Non classifié

**Sensibilisation respiratoire**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est actuellement disponible, soit les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

**Mutagénicité cellulaire germinale**

Nom	Voie	Valeur
Acétate d'éthyle	In Vitro	Non mutagène
Acétate d'éthyle	In vivo	Non mutagène

**Cancérogénicité**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est actuellement disponible, soit les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

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

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est actuellement disponible, soit les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

**Organe(s) cible(s)****Toxicité spécifique de l'organe cible - exposition unique**

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèce	Résultat du test :	Durée d'exposition
Acétate d'éthyle	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer de la somnolence ou du vertige.	Humain	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	
Acétate d'éthyle	Inhalation	irritation respiratoire	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Humain	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	
Acétate d'éthyle	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer de la somnolence ou du vertige.	Humain	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	

**Toxicité spécifique de l'organe cible - expositions répétée**

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèce	Résultat du test :	Durée d'exposition
Acétate d'éthyle	Inhalation	système endocrinien   foie   système nerveux	Non classifié	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 0,043 mg/l	90 jours
Acétate d'éthyle	Inhalation	système hématopoïétique	Non classifié	Lapin	LOAEL 16 mg/l	40 jours
Acétate d'éthyle	Ingestion	système hématopoïétique   foie   reins et/ou vessie	Non classifié	Rat	NOAEL 3,600 mg/kg/day	90 jours

**Danger d'aspiration**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est actuellement disponible, soit les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

**Veillez contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour obtenir des informations supplémentaires sur le toxicologiques de ce produit et/ou de ses composants.**

**SECTION 12 : Informations écologiques****Informations sur l'écotoxicité**

Veillez contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour obtenir des informations supplémentaires sur le écotoxicologique de ce produit et/ou de ses composants.

**Informations sur le devenir chimique**

Veillez contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour obtenir des informations supplémentaires sur le devenir chimique de ce produit et/ou de ses composants.

**SECTION 13 : Considérations d'élimination****13.1. Méthodes d'élimination**

Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux /régionaux/nationaux/internationaux. Incinérer dans une installation d'incinération des déchets autorisée.

**Numéro de déchet dangereux EPA (RCRA) : D001 (Inflammable)**



**SECTION 14 : INFORMATIONS DE TRANSPORT**

Pour des informations sur le transport, veuillez visiter <http://3M.com/Transportinfo> ou appeler le 1-800-364-3577 ou le 651-737-6501.

**SECTION 15 : Informations réglementaires****15.1. Règlement fédéral américain**

Contactez 3M pour de plus amples informations.

**Classifications des dangers EPCRA 311/312 :****Risques physiques**

Inflammable (gaz, aérosols, liquides, ou solides)

**Risques pour la santé**

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique ou répétée)

**15.2. Règlements des États**

Contactez 3M pour de plus amples informations.

**15.3. Inventaires des produits chimiques**

Les composants de ce produit sont conformes aux nouvelles exigences de notification des substances de la loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE).

Les composants de ce produit sont conformes aux « Mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques » de Chine. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division des ventes pour plus d'informations.

Cette matière contient un ou plusieurs substances non répertoriées dans l'inventaire TSCA. L'utilisation commerciale de ce produit est réglementée par la FDA.

Contactez 3M pour de plus amples informations.

**15.4. Règlements internationaux**

Contactez 3M pour de plus amples informations.

Cette fiche de données de sécurité a été préparée pour répondre à la norme OSHA des États-Unis, 29 CFR 1910.1200 sur la communication des dangers.

**SECTION 16 : Autres informations****Classification des dangers NFPA**

**Santé :** 1      **Inflammabilité :** 3      **Instabilité :** 0      **Dangers Spéciaux :** Aucun

Les cotes de danger de la National Fire Protection Association (NFPA) sont conçues pour être utilisées par le personnel d'intervention d'urgence pour faire face aux dangers présentés par une exposition aiguë à court terme à un matériau dans des conditions d'incendie, de déversement ou d'urgences similaires. Les cotes de danger sont principalement basées sur les propriétés physiques et toxiques inhérentes au produit, mais incluent également les propriétés toxiques des produits de combustion ou de décomposition qui sont connus pour être générés en quantités importantes.

**Groupe de documents :** 35-4552-2

**Date de publication :** 07/08/19

**Numéro de version :** 1.06

**Remplace la date :** 12/29/17

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ** : Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité (FDS) sont considérées comme correctes à la date de publication. 3M NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, OU DE PERFORMANCE OU D'USAGE COMMERCIAL. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit 3M est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode d'utilisation ou d'application de l'utilisateur. Compte tenu de la variété de facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et l'application d'un produit 3M, dont certains relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que l'utilisateur évalue le produit 3M pour déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode d'utilisation ou d'application de l'utilisateur.

3M fournit des informations sous forme électronique en tant que service à ses clients. En raison de la faible possibilité que le transfert électronique ait entraîné des erreurs, des omissions ou des altérations de ces informations ; 3M ne fait aucune déclaration quant à leur exhaustivité ou leur exactitude. De plus, les informations obtenues à partir d'une base de données peuvent ne pas être aussi actuelles que les informations contenues dans la FDS disponible directement auprès de 3M

**Les FDS de 3M USA sont disponibles sur [www.3M.com](http://www.3M.com)**