

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : SOLVANT VISIONCOAT 2000

#### 1. Identification du produit et de la société

Nom du produit : Solvant VisionCoat 2000  
Synonymes : Aucun  
Numéros de référence : E40000330, E45022200

##### Point de contact en Europe

Edwards, Manor Royal, Crawley,  
West Sussex, RH10 9LW, Angleterre

##### Renseignements généraux

Royaume-Uni : +44 (0)1293 528844  
France : +(33) 1 47 98 24 01  
Allemagne : +(49) 6420-82-410  
Italie : +(39) 0248-4471

##### Point de contact aux Etats-Unis

Edwards, 301 Ballardvale Street,  
Wilmington, MA 01887

##### Renseignements généraux

+(1) 978-658-5410  
Numéro gratuit : 1-800-848-9800

Numéro de téléphone en cas d'urgence, 24h/24 :

Chemtrec : 1-800-424-9300

#### 2. Composition/Information sur les composants

Composant	% du poids	N° CAS	Classe de danger*	Phrase de risque*
Composés perfluorés (principalement composés avec 7 carbones)	100	86508-42-1	Sans objet	R53

\*Classe de danger et phrase de risque Ces colonnes sont à remplir uniquement pour les composants classés dangereux d'après la directive UE (67/548/CEE modifiée) et présents en concentration suffisante pour rendre la substance globale dangereuse. Dans tous les autres cas, l'expression « Sans objet » figurera dans la colonne.

#### 3. Identification des dangers

##### PRESENTATION DU DANGER

Liquide non inflammable, inodore et incolore. S'il est correctement manipulé en conformité avec de bonnes pratiques de travail et d'hygiène, ce liquide n'est pas dangereux pour la santé. La décomposition thermique peut produire des substances toxiques, notamment du perfluoroisobutylène et du fluorure d'hydrogène. Des traces de produits de décomposition peuvent apparaître à 200 °C, avec augmentation de la vitesse de décomposition au-delà de 200 °C.

Pour les effets d'une exposition à court et à long terme, voir la Section 11, Informations toxicologiques.

Effets sur les yeux : Une exposition à court terme peut provoquer des irritations minimales.

Effets sur la peau : Une exposition à court terme peut provoquer des irritations minimales.

Effets de l'ingestion/Effets oraux : Peut occasionner une gêne légère, mais aucun effet sur la santé n'est à prévoir.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : SOLVANT VISIONCOAT 2000

Effets de l'inhalation : Aucune inhalation en quantités significatives n'est à envisager dans des conditions ambiantes normales. L'inhalation des produits de décomposition thermiques peut entraîner une irritation aiguë des voies respiratoires, une rétention de fluide avec un gonflement des poumons (œdème) et endommager les os et les dents (fluorose).

CONDITIONS MEDICALES AGGRAVEES PAR UNE EXPOSITION : le contact répété risque d'aggraver les maladies de la peau préexistantes.

Codes de danger NFPA		Codes de danger HMIS		Système de classement
Santé	1	Santé	1	
Inflammabilité	0	Inflammabilité	0	
Instabilité	0	Réactivité	0	

0 = Pas de danger  
1 = Léger danger  
2 = Danger moyen  
3 = Danger sérieux  
4 = Grave danger

#### 4. Premiers secours

Yeux : Rincer abondamment les yeux à l'eau tiède sans attendre. Consulter immédiatement un médecin.

Peau : Laver au savon et à l'eau la partie exposée. Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

Ingestion/Voie orale : Pas de premiers secours à envisager. Si des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

Inhalation : Si des symptômes apparaissent, évacuer la personne à l'air frais. En cas d'inhalation des vapeurs dégagées par le produit chauffé, évacuer immédiatement la personne à l'air frais et administrer de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle, selon le cas. Consulter immédiatement un médecin en spécifiant que des vapeurs ont été inhalées.

Autres informations : Ce produit ne devrait pas être irritant pour les yeux, la peau, ni le système respiratoire à température ambiante. Cette indication ne tient pas compte des contaminants issus de l'utilisation du produit. Les mesures de premiers secours suggérées consistent à retirer les corps étrangers éventuellement présents sur la peau et/ou dans les yeux.

#### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agent extincteur : Ce produit est non combustible. Utiliser l'agent extincteur le plus approprié pour éteindre l'incendie environnant. Il convient de refroidir les conteneurs en aspergeant de l'eau longuement après l'extinction du feu.

Danger d'incendie et d'explosion : A températures élevées, le produit peut dégager des vapeurs toxiques, notamment du fluorure d'hydrogène et du perfluoroisobutylène.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : SOLVANT VISIONCOAT 2000

Equipement de protection spécial pour les personnes préposées à la lutte contre le feu :

Porter un appareil respiratoire autonome homologué NIOSH/MSHA (ou équivalent) en mode de pression à la demande ainsi qu'un équipement de protection complet. En cas d'incendie, la décomposition thermique ou la combustion du produit peuvent provoquer la libération de gaz irritants et hautement toxiques. Porter un équipement de protection approprié pour prévenir tout contact avec la peau ou les yeux.

Pour les propriétés d'inflammabilité, voir la Section 9.

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

Isoler la zone de déversement. Porter un équipement de protection adapté (voir la Section 8). Ventiler la zone avec de l'air frais. Contenir les déversements. (Former un périmètre de sécurité avec des remblais autour des déversements importants en prévision du recyclage ou de l'élimination ultérieurs.) Empêcher l'écoulement du produit dans les égouts, les canalisations et les cours d'eau.

En progressant de l'extérieur vers l'intérieur, recouvrir le produit déversé de bentonite, de vermiculite ou d'un autre produit absorbant inorganique disponible dans le commerce. Ajouter autant d'absorbant que nécessaire jusqu'à ce que le déversement semble sec. Recueillir autant de produit déversé que possible. Stocker dans un conteneur métallique approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Sceller le conteneur. Eliminer le produit recueilli dès que possible.

Nettoyer les résidus avec un solvant organique approprié.

### 7. Manipulation et stockage

**Manipulation :** Se tenir éloigné des sources de combustion. Eviter l'inhalation et le contact avec les yeux et la peau. En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement respiratoire adapté. Observer de bonnes règles d'hygiène individuelle. Ne pas manger, boire, ni fumer pendant la manipulation. Se laver les mains après la manipulation et avant de manger. Faire nettoyer fréquemment les vêtements de travail. Mettre au rebut les vêtements et chaussures contaminés qui ne peuvent pas être convenablement nettoyés.

**Stockage :** Stocker dans des conteneurs bien hermétiques dans des endroits frais, secs et bien aérés. Tenir éloigné des sources de chaleur, des sources de combustion et des matières incompatibles : voir la Section 10, Stabilité et réactivité.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : SOLVANT VISIONCOAT 2000

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

##### Valeurs limites d'exposition :

Composant	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40 (Royaume-Uni)
Perfluorooctane	Sans objet	Sans objet	Sans objet

##### Protection individuelle :

Mesures techniques : Pas de ventilation particulière dans les conditions normales d'utilisation. S'il existe un risque d'exposition du produit à des températures extrêmes par suite d'une mauvaise utilisation ou d'une panne d'équipement, mettre en place une ventilation aspirante locale en combinaison avec les processus de confinement applicables, de manière à maintenir les niveaux de produits de décomposition thermique en deçà des valeurs limites d'exposition.

Protection respiratoire : Aucune protection respiratoire nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.

Protection des mains/de la peau : Porter des gants et une tenue de protection adaptés.

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes de protection ou un masque adapté. Prévoir des lavez-vous.

Mesures d'hygiène : Observer de bonnes règles d'hygiène. Ne pas manger ni fumer pendant la manipulation. Bien se laver les mains après manipulation, avant le repas et les pauses et avant de quitter le lieu de travail.

Autre protection/Protection générale : Laver les vêtements régulièrement.

#### 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect et odeur	Liquide incolore et inodore	Point d'ébullition	75-90 / 167-194	°C / °F
pH (sous sa forme livrée)	Pas de données disponibles	Point de congélation	Sans objet	°C / °F
Hydrosolubilité	Insoluble	Auto-inflammabilité	Sans objet	°C / °F
Teneur volatile en volume	Pas de données disponibles	Point d'éclair	Sans objet	°C / °F
Densité relative	Environ 1,7			
Pression de vapeur (mbar)	$6 \times 10^3$ à 20 °C	Pression de vapeur (Torr)	45,7 à 68 °F	

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : SOLVANT VISIONCOAT 2000

#### 10. Stabilité et réactivité

- Stabilité : Stable à température ambiante en conteneurs fermés dans des conditions normales de manipulation et de stockage.
- Matières/Conditions à éviter : Métaux actifs finement divisés ; métaux alcalins et alcalino-terreux.
- Produits de décomposition dangereux : Pendant la combustion : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fluorure d'hydrogène, perfluoroisobutylène (PFIB).
- Produits de polymérisation dangereux : Le cas ne se produira pas.

#### 11. Informations toxicologiques

Pour une description complète des divers effets toxicologiques (sur la santé) en cas de contact de l'utilisateur avec la substance ou la préparation, se reporter à la Section 3, Identification des dangers.

##### Données animales :

Valeur LD50 : Pas de données disponibles.

Valeur LC50 : Pas de données disponibles.

##### Cancérogénicité :

Pas d'effets cancérogènes connus.

#### 12. Informations écologiques

Ce produit est complètement fluoré (perfluoré) ou contient des composés perfluorés. Les groupes perfluoroalkyles résistent à la dégradation dans la plupart des environnements et sont donc susceptibles d'y persister.

Les composés perfluorés (PFC) sont photochimiquement stables et devraient persister dans l'atmosphère pendant plus de 1000 ans. Les PFC présentent un potentiel de réchauffement climatique (GWP) élevé, supérieur à 5000 (ITH 100 ans).

Le potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP) du produit est nul.

**Ecotoxicité :** du fait de sa faible solubilité, ce produit présente une toxicité insignifiante pour les organismes aquatiques (valeur LL50 ou EL50 la plus basse > 1000 mg/l). Des titrages biologiques ont été effectués sur des organismes provenant de moins de trois embranchements. Les espèces non testées pourraient présenter une sensibilité plus grande. Aucune donnée disponible sur les effets toxiques de cette substance sur les organismes des systèmes de traitement d'eaux usées.

##### Données écotoxicologiques :

Organisme testé	Type de test	Résultat
Tête-de-boule (Pimephales promelas)	96 h LC50	> 1000 mg/l

##### Devenir chimique :

Type de test	Résultat	Protocole
Demande en oxygène chimique	Néant	
Demande en oxygène biologique pendant 20 jours	Néant	

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : SOLVANT VISIONCOAT 2000

#### 13. Considérations relatives à l'élimination

Récupérer et retourner le produit pour recyclage si possible. Eliminer le produit conformément à toutes les réglementations locales, nationales et européennes applicables.

Le produit peut être incinéré en combinaison avec un combustible dans une installation industrielle ou commerciale agréée pour le traitement des déchets halogénés.

#### 14. Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas classé comme dangereux d'après les réglementations sur le transport.

PARAMETRE	EUROPE	TDG - CANADA	DOT - ETATS-UNIS
Appellation réglementaire	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Classe de danger	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Numéro d'identification	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Etiquette de transport	Sans objet	Sans objet	Sans objet

#### 15. Informations réglementaires

##### Informations réglementaires européennes

Ce produit a été classé en accord avec la directive 67/548/CEE modifiée sur les substances dangereuses et la directive 88/379/CEE modifiée sur les préparations, transposées au Royaume-Uni dans les réglementations CHIP (Chemical Hazard Information and Packaging) de 1994 modifiées.

Classé dangereux à livrer : Non

Phrase de risque : R53 - Risque de provoquer des effets néfastes à long terme dans le milieu aquatique.

Phrase de sécurité : S51 - N'utiliser le produit que dans des endroits correctement ventilés.  
S61 - Eviter le rejet dans l'environnement. Se référer aux instructions spéciales / fiches de données de sécurité.

Symboles : Aucun

##### Informations réglementaires aux Etats-Unis

Tous les composants de ce produit sont inclus dans la loi américaine Toxic Substances Control Act (TSCA).

SARA TITLE III - SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION (notification du fournisseur) :

Ce produit ne contient pas de produits chimiques toxiques à signaler au titre des prescriptions de la section 313 du 'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) of 1986' (loi de 1986 sur la planification en cas d'urgence et le droit de savoir de la communauté) et 40 CFR Partie 372.

Californie - proposition 65 : ce produit ne contient pas de produits chimiques connus de l'Etat de Californie pour être à l'origine de cancers ou avoir une toxicité vis-à-vis de la reproduction.

Statut réglementaire de l'OSHA : ce produit n'est pas classé comme dangereux d'après les réglementations OSHA. Les vapeurs dégagées par le produit chauffé sont toutefois classées comme dangereuses.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### NOM DU PRODUIT : SOLVANT VISIONCOAT 2000

#### Informations réglementaires au Canada

Classification WHMIS : sans objet

Tous les composants de ce produit sont inclus dans la liste canadienne des substances nationales (DSL).

#### 16. Autres informations

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée en accord avec l'ANSI Z400.1 et la directive 91/155/CEE de l'UE sur les fiches de données de sécurité.

Sources d'informations pour cette fiche de données :

- 3M 'PF-5070 PERFORMANCE FLUID' Material Safety Data Sheet. Référence : 05-4712-5. Version : 7.00.  
Date d'édition : 12/05/2005.

#### Glossaire :

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; **ANSI** - American National Standards Institute ; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods ; **CAS** - Chemical Abstracts Service ; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US) ; **CHIP** - Chemical Hazard Information and Packaging ; **DSL** - Domestic Substances List ; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits ; **EL** - Effect Level ; **HMIS** - Hazardous Material Information Service ; **ITH** - Integrated Time Horizon ; **LC** - Lethal Concentration ; **LD** - Lethal Dose ; **LL** - Lethal Level ; **MSHA** - Mine Safety and Health Administration ; **NFPA** - National Fire Protection Association ; **NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health ; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour ; **PEL** - Permissible exposure limit ; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act ; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313 ; **TLV** - Threshold Limit Value ; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 ; **US DOT** - US Department of Transportation ; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

#### Révisions :

Novembre 2007. Fiche de données mise à jour selon les dernières informations communiquées par le fournisseur.

---

Bien que les informations et les recommandations figurant dans cette fiche de données soient correctes à notre connaissance, nous vous conseillons de déterminer vous-même l'adaptabilité de la substance à l'usage auquel vous la destinez. Les informations contenues dans cette fiche de données proviennent des données du fabricant, la précision de ces informations relève donc de la responsabilité du fabricant. Edwards ne pourra être tenu responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation de cette fiche de données ou de la confiance qu'on lui accorde.