

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : 5333 - JELT R 99.9  
Code du produit : 005333  
Type de produit : Aérosol.  
Vaporisateur : Aérosol

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : Dépoussiérant.  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel  
Réservé à un usage professionnel

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

ITW Spraytec  
42, rue Gallieni  
F-92600 Asnières sur Seine - France  
T +33(0)1.40.80.32.32 - F +33(0)1.40.80.32.30  
[infofds@itwpc.com](mailto:infofds@itwpc.com) - [www.jelt.fr](http://www.jelt.fr)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|--------|-------------------|---------|-------------------|-------------|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 |             |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Aérosol, catégorie 3 H229

Texte intégral des mentions H : voir section 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**2.2. Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Mention d'avertissement (CLP) : Attention  
Mentions de danger (CLP) : H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Conseils de prudence (CLP) : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
Phrases supplémentaires : Contient 6 % en masse de composants inflammables

**2.3. Autres dangers**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

Non applicable

**3.2. Mélanges**

# 5333 - JELT R 99.9

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Nom                                  | Identificateur de produit  | %    | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------|--|------|---|
| 1,1,1,2-Tetrafluoroethane            | (N° CAS) 811-97-2<br>(N° CE) 212-377-0   | > 80 | Press. Gas (Liq.), H280<br>Press. Gas (Comp.), H280       |
| oxyde de diméthyle, éther méthylique | (N° CAS) 115-10-6<br>(N° CE) 204-065-8<br>(N° Index) 603-019-00-8<br>(N° REACH) 01-2119472128-37 | < 10 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas                           |

Texte complet des phrases H: voir section 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Brouillard d'eau. Dioxyde de carbone. Mousse.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

- Danger d'incendie : Non inflammable.
- Danger d'explosion : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : La décomposition thermique génère : fumée. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. acide fluorhydrique.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

- Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.
- Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

# 5333 - JELT R 99.9

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Conditions de stockage  | : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| Matières incompatibles  | : Rayons directs du soleil. Sources de chaleur. Sources d'inflammation.  |
| Température de stockage | : < 50 °C  |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

| 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (811-97-2)            |                               |                                      |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| France  | VME (mg/m <sup>3</sup> )      | 4420 mg/m <sup>3</sup>               |
| France  | VME (ppm)                     | 1000 ppm                             |
| Royaume Uni                                     | Nom local                     | 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC 134a) |
| Royaume Uni                                     | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 4240 mg/m <sup>3</sup>               |
| Royaume Uni                                     | WEL TWA (ppm)                 | 1000 ppm                             |
| oxyde de diméthyle, éther méthylique (115-10-6) |                               |                                      |
| France  | Nom local                     | Oxyde de diméthyle                   |
| France  | VME (mg/m <sup>3</sup> )      | 1920 mg/m <sup>3</sup>               |
| France  | VME (ppm)                     | 1000 ppm                             |
| Royaume Uni                                     | Nom local                     | Dimethyl ether                       |
| Royaume Uni                                     | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 766 mg/m <sup>3</sup>                |
| Royaume Uni                                     | WEL TWA (ppm)                 | 400 ppm                              |
| Royaume Uni                                     | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 958 mg/m <sup>3</sup>                |
| Royaume Uni                                     | WEL STEL (ppm)                | 500 ppm                              |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Protection des mains:

En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. Le choix d'un gant approprié est non seulement dépendant du matériel, mais aussi d'autres critères de qualité, qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux de gants ne peut pas être calculée d'avance et doit être contrôlée avant l'utilisation. Le temps de pénétration exact du matériau des gants est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

#### Protection oculaire:

En cas de danger d'éclaboussures: lunettes de protection

#### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| État physique  | : Liquide                  |
| Couleur  | : Incolore.                |
| Odeur  | : Ethérée.                 |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible |
| pH   | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion  | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible |

# 5333 - JELT R 99.9

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Point d'éclair                     | : Aucun(e).  |
| Température d'auto-inflammation    | : Aucune donnée disponible   |
| Température de décomposition       | : Aucune donnée disponible   |
| Inflammabilité (solide, gaz)       | : Non inflammable  |
| Pression de vapeur                 | : Aucune donnée disponible   |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible   |
| Densité relative                   | : Aucune donnée disponible   |
| Solubilité                         | : soluble dans la plupart des solvants organiques. insoluble dans l'eau. |
| Log Pow                            | : Aucune donnée disponible   |
| Viscosité, cinématique             | : Aucune donnée disponible   |
| Viscosité, dynamique               | : Aucune donnée disponible   |
| Propriétés explosives              | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.      |
| Propriétés comburantes             | : Aucune donnée disponible   |
| Limites d'explosivité              | : Aucune donnée disponible   |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 10.2. Stabilité chimique

Peut exploser sous l'effet de la chaleur. Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(es) dans des conditions normales.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère : fumée. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Acide fluorhydrique.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé |

#### 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (811-97-2)

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| CL50 inhalation rat (ppm) | > 500000 ppm/4h |
|---------------------------|-----------------|

#### oxyde de diméthyle, éther méthylique (115-10-6)

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 312 mg/l/4h |
|----------------------------|-------------|

|  |              |
|--|--------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Non classé |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé |
| Cancérogénicité                              | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction                | : Non classé |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

#### 5333 - JELT R 99.9

|              |         |
|--------------|---------|
| Vaporisateur | Aérosol |
|--------------|---------|

# 5333 - JELT R 99.9

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

|   |   |
|---|---|
| Ecologie - général                          | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé  |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé  |

| 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (811-97-2) |            |
|--------------------------------------|------------|
| CL50 poisson 1                       | 450 mg/l   |
| CE50 Daphnie 1                       | 930 mg/l   |
| CE50 autres organismes aquatiques 1  | > 730 mg/l |

| oxyde de diméthyle, éther méthylique (115-10-6) |             |
|---|-------------|
| CL50 poisson 1                                  | > 4000 mg/l |
| CE50 Daphnie 1                                  | > 4000 mg/l |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (811-97-2) |      |
|--------------------------------------|------|
| Log Pow                              | 1,06 |

| oxyde de diméthyle, éther méthylique (115-10-6) |      |
|---|------|
| Log Pow   | 0,18 |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles






### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|--|---|---|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>  |   |   |  |   |
| 1950   | 1950  | 1950  | 1950   | 1950  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                          |   |   |  |   |
| AÉROSOLS   | AEROSOLS  | Aerosols, non-flammable   | AEROSOLS   | AEROSOLS  |
| <b>Description document de transport</b>   |   |   |  |   |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.2, (E)   | UN 1950 AEROSOLS, 2.2   | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2  | UN 1950 AEROSOLS, 2.2  | UN 1950 AEROSOLS, 2.2   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                 |   |   |  |   |
| 2.2  | 2.2   | 2.2   | 2.2  | 2.2   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |   |   |  |   |
| Non applicable   | Non applicable  | Non applicable  | Non applicable   | Non applicable  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |   |   |  |   |
| Dangereux pour l'environnement : Non   | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non                        | Dangereux pour l'environnement : Non  | Dangereux pour l'environnement : Non   | Dangereux pour l'environnement : Non  |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                     |   |   |  |   |

# 5333 - JELT R 99.9

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### - Transport par voie terrestre

|   |                      |
|---|----------------------|
| Code de classification (ADR)  | : 5A                 |
| Dispositions spéciales (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADR)  | : 1l                 |
| Quantités exceptées (ADR)   | : E0                 |
| Instructions d'emballage (ADR)  | : P207, LP02         |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)  | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)                  | : MP9                |
| Catégorie de transport (ADR)  | : 3                  |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V14                |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV9, CV12          |
| Code de restriction concernant les tunnels (ADR)                                    | : E                  |

#### - Transport maritime

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Quantités limitées (IMDG)                 | : SP277                       |
| Quantités exceptées (IMDG)                | : E0                          |
| Instructions d'emballage (IMDG)           | : P207, LP02                  |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : PP87, L2                    |
| N° FS (Feu)                               | : F-D                         |
| N° FS (Déversement)                       | : S-U                         |
| Catégorie de chargement (IMDG)            | : Aucun(e)                    |

#### - Transport aérien

|   |                   |
|---|-------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E0              |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y203            |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG           |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 203             |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 75kg            |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 203             |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 150kg           |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A985, A14, A167 |
| Code ERG (IATA)   | : 2L              |

#### - Transport par voie fluviale

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Code de classification (ADN)     | : 5A                |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 19, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L               |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E0                |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP                |
| Ventilation (ADN)                | : VE04              |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0                 |

#### - Transport ferroviaire

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Code de classification (RID) | : 5A                 |
| Dispositions spéciales (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (RID)     | : 1L                 |
| Quantités exceptées (RID)    | : E0                 |

# 5333 - JELT R 99.9

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|   |                 |
|---|-----------------|
| Instructions d'emballage (RID)  | : P207, LP02    |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)  | : PP87, RR6, L2 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)                  | : MP9           |
| Catégorie de transport (RID)  | : 3             |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                                   | : W14           |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW9, CW12     |
| Colis express (RID)   | : CE2           |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : 20            |

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

#### 15.1.2. Directives nationales

Surveillance médicale spéciale, Arrêté du 11 juillet 1977 : concerné

#### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujéti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

#### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

|                    |  |
|--------------------|--|
| Flam. Gas 1        | Gaz inflammables, Catégorie 1  |
| Press. Gas         | Gaz sous pression  |
| Press. Gas (Comp.) | Gaz sous pression : Gaz comprimé   |
| Press. Gas (Liq.)  | Gaz sous pression : Gaz liquéfié   |
| H220               | Gaz extrêmement inflammable.   |
| H229               | Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.       |
| H280               | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. |

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit