

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.02.2017

Révision: 20.02.2017

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *METAFLUX 70-83 Vernilub Spray*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Produit lubrifiant*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
*SODITEC Sàrl*  
*24, Rue Joseph Marie Jacquard - BP 40180*  
*F-67400 Illkirch*  
*Tel. ++33 (0)388552940*  
*E-mail: info.soditec@metaflux.fr - Internet : www.metaflux.fr*
- **Service chargé des renseignements:** *Tel. ++33 (0)388552940*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
*ORFILA (Information- I.N.F.S.)*  
*0033(0)145425959*

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

|                          |                  |   |
|--------------------------|------------------|---|
| <i>Aerosol 1</i>         | <i>H222-H229</i> | <i>Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.</i> |
| <i>Skin Irrit. 2</i>     | <i>H315</i>      | <i>Provoque une irritation cutanée.</i>   |
| <i>Eye Dam. 1</i>        | <i>H318</i>      | <i>Provoque des lésions oculaires graves.</i>   |
| <i>Aquatic Chronic 3</i> | <i>H412</i>      | <i>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</i>                   |

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS05

- **Mention d'avertissement** *Danger*
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
*Polybutyltitanat*
- **Mentions de danger**  
*H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*  
*H315 Provoque une irritation cutanée.*  
*H318 Provoque des lésions oculaires graves.*  
*H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*
- **Conseils de prudence**  
*P102 Tenir hors de portée des enfants.*  
*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.*  
*P260 Ne pas respirer les aérosols.*  
*P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.*  
*P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.02.2017

Révision: 20.02.2017

**Nom du produit: METAFLUX 70-83 Vernilub Spray**

(suite de la page 1)

P305+P351+P338 **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:** rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le contenu/récipient comme des déchets spéciaux.

· **Indications complémentaires:**

Contient dipentène. Peut produire une réaction allergique.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

|   |  |            |
|---|--|------------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butane<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280  | 50-100%    |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | propane<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas L, H280   | 10-25%     |
| Numéro CE: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx          | Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <5% de n-hexane<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-<15%    |
| CAS: 9022-96-2  | Polybutyltitanat<br>Eye Dam. 1, H318   | 2,5-<10%   |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27  | isobutane (<0,1% butadiene)<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280   | 2,5-<10%   |
| CAS: 138-86-3<br>EINECS: 205-341-0                              | dipentène<br>Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317   | 0,25-<1%   |
| CAS: 110-54-3<br>EINECS: 203-777-6                              | n-hexane<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                  | 0,25-≤1%   |
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2                              | cyclohexane<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336   | 0,1-<0,25% |

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

La/les substance(s) suivantes dans ce produit a/ont une identification par numéro CAS soit dans des pays non concernés par le règlement REACH soit dans des réglementations non encore mises à jour pour prendre en compte la nouvelle convention d'appellation des solvants hydrocarbonés.

FR

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.02.2017

Révision: 20.02.2017

**Nom du produit:** METAFLUX 70-83 Vernilub Spray

(suite de la page 2)

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Amener les sujets à l'air frais.  
Ne pas laisser les sujets sans surveillance.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Assurer une aération suffisante.  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.02.2017

Révision: 20.02.2017

**Nom du produit: METAFLUX 70-83 Vernilub Spray**

(suite de la page 3)

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocker dans un endroit frais.  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Température de stockage recommandée:** 15 - 35 °C, max. 50 °C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**106-97-8 butane**

|              |   |
|--------------|---|
| VME (France) | Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm |
|--------------|---|

**Hydrocarbures, C6-C7, n-alcane, isoalcane, cycloalcane, <5% de n-hexane**

|                        |   |
|------------------------|---|
| VME/TWA (8 H) (France) | Valeur à long terme: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
|------------------------|---|

|           |   |
|-----------|---|
| VME (CHF) | Valeur à long terme: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
|-----------|---|

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | SUVA: Essence légère 60-90 |
|--|----------------------------|

**110-54-3 n-hexane**

|              |  |
|--------------|--|
| VME (France) | Valeur à long terme: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |
|--------------|--|

|            |  |
|------------|--|
| IOELV (EU) | Valeur à long terme: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |
|------------|--|

**110-82-7 cyclohexane**

|              |   |
|--------------|---|
| VME (France) | Valeur momentanée: 1300 mg/m <sup>3</sup> , 375 ppm<br>Valeur à long terme: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>(11) |
|--------------|---|

|            |  |
|------------|--|
| IOELV (EU) | Valeur à long terme: 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|------------|--|

· **DNEL**

**Hydrocarbures, C6-C7, n-alcane, isoalcane, cycloalcane, <5% de n-hexane**

|      |  |                       |
|------|--|-----------------------|
| Oral | DNEL Endverbraucher/ Consumers /Consommateur | 699 mg/kg BW/ day (.) |
|------|--|-----------------------|

|          |  |                       |
|----------|--|-----------------------|
| Dermique | DNEL - Endverbraucher/ Consumers /Consommateur | 699 mg/kg BW /day (.) |
|----------|--|-----------------------|

|  |                                      |                       |
|--|--------------------------------------|-----------------------|
|  | DNEL Arbeiter / Workers/ Travailleur | 773 mg/kg BW /day (.) |
|--|--------------------------------------|-----------------------|

|             |  |                            |
|-------------|--|----------------------------|
| Inhalatoire | DNEL Endverbraucher/ Consumers /Consommateur | 608 mg /m <sup>3</sup> (.) |
|-------------|--|----------------------------|

|  |                                      |                             |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|
|  | DNEL Arbeiter / Workers/ Travailleur | 2035 mg /m <sup>3</sup> (.) |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.02.2017

Révision: 20.02.2017

**Nom du produit:** METAFLUX 70-83 Vernilub Spray

(suite de la page 4)

- **Protection des mains:**
- **Matériau des gants** En cas de contamination: gants en nitrile (EN 374 ;0,4 mm; perméation >480min)
- **Temps de pénétration du matériau des gants** > 480 min
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### · Indications générales

##### · Aspect:

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| · <b>Forme:</b>   | Aérosol         |
| · <b>Couleur:</b> | Noir            |
| · <b>Odeur:</b>   | Caractéristique |

##### · Changement d'état

|   |                |
|---|----------------|
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                  | Non déterminé. |
| · <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> | -44 °C         |

· **Point d'éclair** -97 °C

· **Température d'inflammation:** 250 °C

· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:** Risque d'explosion a une temperature > 50 °C. En usage la formation de mélanges explosives avec air est possible

##### · Limites d'explosion:

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| · <b>Inférieure:</b>      | 0,8 Vol %     |
| · <b>Supérieure:</b>      | 10,9 Vol %    |
| · <b>Pression (20 °C)</b> | 3,5 - 4,5 bar |

· **Densité à 20 °C:** 0,625 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Pas ou peu miscible

##### · Viscosité:

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| · <b>Dynamique:</b>   | Non déterminé. |
| · <b>Cinématique:</b> | Non déterminé. |

##### · Teneur en solvants:

· **Solvants organiques:** 14,5 %

· **Teneur en substances solides:** 9,0 %

· **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications** Les vapeurs sont plus lourdes que l'air.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · 10.2 Stabilité chimique

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Risque d'explosion par échauffement >50 °C.

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.02.2017

Révision: 20.02.2017

**Nom du produit:** METAFLUX 70-83 Vernilub Spray

(suite de la page 5)

- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus
- **Indications complémentaires:** durée de stockage jusqu'à 24 mois.

### \* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**106-97-8 butane**

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

**74-98-6 propane**

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | > 20 mg/l (rat) |
|-------------|----------|-----------------|

**Hydrocarbures, C6-C7, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, <5% de n-hexane**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Dermique | LD50 | > 2000 mg/kg (lapin) |
|----------|------|----------------------|

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | >25 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

**75-28-5 isobutane (<0,1% butadiene)**

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | >20 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

**110-82-7 cyclohexane**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 12705 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque des lésions oculaires graves.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### \* RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

**Hydrocarbures, C6-C7, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes, <5% de n-hexane**

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| LC 50 / 96 h | < 10 mg / l (fis) |
|--------------|-------------------|

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.02.2017

Révision: 20.02.2017

**Nom du produit: METAFLUX 70-83 Vernilub Spray**

(suite de la page 6)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Nocif pour les organismes aquatiques.  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
aérosols vides: recyclage  
aérosols non-vides: à éliminer avec déchets spéciaux

· **Catalogue européen des déchets**

|           |  |
|-----------|--|
| 16 00 00  | DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE  |
| 16 05 00  | gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut                          |
| 16 05 04* | gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU</b>  |                       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1950                |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                          |                       |
| · <b>ADR</b>  | 1950 AÉROSOLS         |
| · <b>IMDG</b>   | AEROSOLS              |
| · <b>IATA</b>   | AEROSOLS, inflammable |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                                 |                       |
| · <b>ADR</b>  |                       |
|  |                       |
| · <b>Classe</b>   | 2 5F Gaz.             |
| · <b>Étiquette</b>  | 2.1                   |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                       |
|  |                       |
| · <b>Class</b>  | 2.1                   |
| · <b>Label</b>  | 2.1                   |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>  |                       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | néant                 |

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.02.2017

Révision: 20.02.2017

Nom du produit: **METAFLUX 70-83 Vernilub Spray**

(suite de la page 7)

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**· **Marine Pollutant:** Non· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**· **Indice Kemler:** -· **No EMS:** F-D,S-U· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**· **ADR**· **Quantités limitées (LQ)** 1L· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

· **Catégorie de transport** 2· **Code de restriction en tunnels** D· **Remarques:** Quantité limitée

Mentionner au document transport: mode de transport suivant le chapitre 3.4 ADR

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 1L· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

**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**· **Directive 2012/18/UE**· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 150 t**· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**· **Prescriptions nationales:**· **Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

| Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| NK     | 10-25     |

(suite page 9)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.02.2017

Révision: 20.02.2017

**Nom du produit: METAFLUX 70-83 Vernilub Spray**

(suite de la page 8)

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Gaz inflammables – Catégorie 1
- Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1
- Press. Gas C: Gaz sous pression – Gaz comprimé
- Press. Gas L: Gaz sous pression – Gaz liquéfié
- Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
- Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
- Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
- Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
- Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
- STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
- STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
- Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
- Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
- Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
- Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
- Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**