



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

Page: 1

Date de compilation: 24/07/2014

Révision: 09/08/2017

N° révision: 3.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf 250ml

Cod.11.029YF

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

Utilisation du produit: Huile Lubrifiante.

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

Nom de la société: ELKE S.r.l.

Via XXV Aprile 202

10042 Nichelino (To) Italia

Tél: +39 011 9622412

Email: info@elke-ac.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél (en cas d'urgence): Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029

### Section 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP): Ce produit n'est pas classé selon le règlement CLP.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage: Ce produit ne comporte aucun élément d'étiquetage.

#### 2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

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

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

Page: 2

## 3.1. Substances

**Identité chimique:** PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

## Section 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec la peau:** Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

**Contact avec les yeux:** Rincer immédiatement l'oeil avec de l'eau. S'il persiste une gêne, appeler un médecin.

**Ingestion:** En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Ne rien administrer par la bouche à une victime qui perd conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Rincer la bouche avec de l'eau. Si la récupération rapide ne se produit pas, consulter un médecin.

**Inhalation:** Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération.

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

**Contact avec la peau:** Aucun connu.

**Contact avec les yeux:** Aucun connu.

**Ingestion:** Aucun connu.

**Inhalation:** Aucun connu.

**Effets différés / immédiats:** Aucun connu.

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

**Traitement immédiat / spécifique:** Aucun connu.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Vaporisation à l'eau. Dioxyde de carbone. Mousse résistante à l'alcool. Poudre chimique inerte. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

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

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Conseils aux pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

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

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

**Précautions individuelles:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

Page: 3

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

**Préc's pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

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

**Procédures de nettoyage:** Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

## 6.4. Référence à d'autres sections

**Référence à d'autres sections:** Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

## Section 7: Manipulation et stockage

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

**Cond's pour la manipulation:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

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

**Conditions de stockage:** Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Éviter les matières et les conditions incompatibles - voir la section 10 de la FDS.

**Emballage approprié:** Nous vous recommandons de stocker dans l'emballage original. Acier inoxydable.

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

**Utilisations finales particulières:** Donnée non disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites d'exposition:** Donnée non disponible.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Donnée non disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique:** Le produit ne contient pas en quantité significative de substances présentant des valeurs-seuil à surveiller lors de son emploi.

**Protection respiratoire:** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

**Protection des mains:** Gants imperméables. Se référer aux vendeurs agréés pour plus de conseils.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité avec protections latérales. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection imperméable.

**Environnementaux:** Se reporter à la législation spécifique de l'État membre pour prendre connaissance des exigences en vertu de la législation communautaire environnementale.

## Section 9: Propriétés physiques et chimiques

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

Page: 4

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

**État:** Liquide

**Couleur:** Incolore/jaune pâle

**Odeur:** Odeur caractéristique

**Degré d'évaporation:** Donnée non disponible.

**Comburant:** Donnée non disponible.

**Solubilité dans l'eau:** Insoluble

**Point/Domaine d'ébul. °C:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine de fusion °C:** Donnée non disponible.

**Limites d'inflam. %: infér:** Donnée non disponible.

**supér:** Donnée non disponible.

**Pt d'éclair °C:** 210 (COC)

**Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.

**Auto-inflammabilité °C** Donnée non disponible.

**Pression de vapeur:** Donnée non disponible.

**Densité relative:** Donnée non disponible.

**pH:** Donnée non disponible.

**VOC g/l:** Donnée non disponible.

## 9.2. Autres informations

**Autres informations:** Viscosité à 40 °C (ASTM D445): 45 cSt (typique). Densité g/cc @ 15°C (ASTM 1298): 0.9893 (typique). Point d'écoulement °C: -52 (typique).

## Section 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité:** Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage.  
Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter:** Sources d'ignition. Flammes. Chaleur.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières à éviter:** Oxydants forts. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

## Section 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité:** Donnée non disponible.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

Page: 5

## Symptômes / Voies d'exposition

**Contact avec la peau:** Aucun connu.

**Contact avec les yeux:** Aucun connu.

**Ingestion:** Aucun connu.

**Inhalation:** Aucun connu.

**Effets différés / immédiats:** Aucun connu.

**Autres informations:** Aucun connu.

## Section 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Écotoxicité:** Donnée non disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité:** Donnée non disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucune bioaccumulation éventuelle.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité:** Absorbé rapidement par la terre.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Effets nocifs divers:** \* Aucun connu.

## Section 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Opérations d'élimination:** Éliminer comme tout déchet industriel ordinaire.

**Opérations de récupération:** Stockage des déchets en attendant l'une des autres opérations de valorisation (à l'exception du stockage temporaire, avant ramassage, sur le lieu de production des déchets).

**Code CED:** 13 02 06

**Élimination des emballages:** Éliminer comme tout déchet industriel ordinaire.

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

## Section 14: Informations relatives au transport

**Classe de transport:** Ce produit n'est pas classé pour le transport.

## Section 15: Informations réglementaires

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

Page: 6

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

**Règlements spécifiques:** Inscription Internationale: CE (EINECS) - Tous les composants sont listés ou dispensés.

ETATS-UNIS (TSCA) - Tous les composants sont listés ou dispensés. Canada (DSL) - Tous les composants sont listés ou dispensés. Australie (AICS) - Tous les composants sont listés ou dispensés. Philippines (PICCS) - Tous les composants sont listés ou dispensés. Chine (IECSC) - Tous les composants sont listés ou dispensés.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Éval. de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

## Section 16: Autres informations

### Autres informations

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No. 2015/830.

\* indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.