

# Fiche de Données de Sécurité

## PAVI - LUX

Fiche signalétique du 20/11/2018, révision 1  
Conforme au Règlement (CE). N°2015/830

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange :

Dénomination commerciale: PAVI - LUX

Type de produit: DETERGENT PARFUME' POUR SOLS

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

Usage recommandé :

Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Usages déconseillés :

Toute utilisation non décrite dans la fiche technique du produit

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

Fournisseur:

TURCO ITALIANA SpA, Via Artigianale, 29 - 25010 Montirone (Brescia) - Italie - tel. ++39-030-267443 - fax. ++39-030-2677137 e-mail:info@turco.it

Distributeur:

Lusa Système & Services Sàrl

Tél: +41 21 808 06 06 / Fax: 0860 21 808 06 06

Route des Avouillons 16 / Chemin du Bochet 12a

1196 Gland / 1196 Gland

<http://www.lusa-services.com>

info@lusa-services.com

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

info@turco.it

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

145 (Tox Info Suisse 24/24 h)

Une liste des Centres de Contrôle Poison est disponible au link suivant:

[http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/poisons\\_centres/en/](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

Aquatic Chronic 3, Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:

Aucune

Indications de danger:

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Dispositions spéciales:

Aucune

Contient

(R)-p-mentha-1,8-diène: Peut produire une réaction allergique.

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7];

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1): Peut produire une réaction allergique.

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

Déclaration des ingrédients conformément au règlement 648/2004/CE Détergents:

EDTA et les sels, tensioactifs cationiques, tensioactifs non

# Fiche de Données de Sécurité

## PAVI - LUX

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ioniques                        | < 5 %   |
| Le produit contient également : | Désinfectants, Parfums  |
| Allergènes :                    | Linalol, (R)-p-mentha-1,8-diène   |
| Agents conservateurs:           | mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) |

### 2.3. Autres dangers

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

Autres dangers:

Aucun autre danger

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Pas applicable

### 3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

>= 0.1% - < 1% Dipropylène glycol Monométhyl éther

REACH N°: 01-2119450011-60-XXXX, CAS: 34590-94-8, E C: 252-104-2

Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail.

>= 0.1% - < 1% Chlorure d'alkyl diméthyl -C12-16-benzyl ammonium

CAS: 68424-85-1, EC: 270-325-2

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

>= 0.1% - < 1% (R)-p-mentha-1,8-diène

REACH N°: 01-2119529223-47-XXXX, Numéro Index: 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

35 ppm 1,1'-oxybis (benzène)

CAS: 101-84-8, EC: 202-981-2

-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

7 ppm mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Numéro Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5

-  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
-  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
-  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

# Fiche de Données de Sécurité

## PAVI - LUX

Pour le texte complet des phrases de risque et le risque de se reporter au paragraphe 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion :

NE PAS faire vomir.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

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

Aucun

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

Traitement :

Aucun

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

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

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

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

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

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

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

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

Laver à l'eau abondante.

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

Voir également les paragraphes 8 et 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.

Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

## Fiche de Données de Sécurité

### PAVI - LUX

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

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

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

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

Voir le bulletin technique

Aucune utilisation particulière

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Substances contenues

Dipropylène glycol Monométhyl éther - CAS: 34590-94-8

ACGIH - TWA(8h): 100 - STEL: 150 - Remarques: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

OEL - TWA(8h): 308 - LTE ppm: 50 - Remarques: Skin

(R)-p-mentha-1,8-diène - CAS: 5989-27-5

Québec - TWA(8h): 110 - LTE ppm: 20

1,1'-oxybis (benzène) - CAS: 101-84-8

ACGIH - TWA(8h): 1 - STEL: 2 - Remarques: URT and eye irr, nausea

OEL - TWA(8h): 7 - LTE ppm: 1 - STEL: 14 - STE ppm: 2

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7];

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

ACGIH - TWA(8h): 0.05 - Comportement: Contraignant

Valeurs limites d'exposition DNEL

Dipropylène glycol Monométhyl éther - CAS: 34590-94-8

Travailleur professionnel: 1.67 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 310 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 3.2 - U.M.: mg/m<sup>3</sup> -

Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 65 mg/kg - Consommateur: 15 - U.M.: mg/kg -

Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Chlorure d'alkyl diméthyl -C12-16-benzyl ammonium - CAS: 68424-85-1

Consommateur: 3.4 - U.M.: mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 1.64 - U.M.: mg/m<sup>3</sup> -

Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 5.7 mg/kg - Consommateur: 3.4 - U.M.: mg/kg -

Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

1,1'-oxybis (benzène) - CAS: 101-84-8

Travailleur professionnel: 58.3 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 245.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine -

Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 0.15 mg/cm<sup>2</sup> - Exposition: Cutanée humaine -

Fréquence: Long terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 9.68 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine -

Fréquence: Long terme, effets locaux

Valeurs limites d'exposition PNEC

Dipropylène glycol Monométhyl éther - CAS: 34590-94-8

Cible: Eau douce - valeur: 19 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 1.9 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 70.2 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 7.02 mg/kg

# Fiche de Données de Sécurité

## PAVI - LUX

Cible: émission occasionnelle - valeur: 190 mg/l  
 Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 4168 mg/l  
 Chlorure d'alkyl diméthyl -C12-16-benzyl ammonium - CAS: 68424-85-1  
 Cible: Eau marine - valeur: 0.00096 mg/l  
 Cible: Eau douce - valeur: 0.0009 mg/l  
 Cible: émission occasionnelle - valeur: 0.00016 mg/l  
 Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 13.09 mg/kg  
 Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 12.27 mg/kg  
 Cible: Terrain - valeur: 7 mg/kg  
 Cible: Usine de traitement des eaux usées - valeur: 0.4 mg/l

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Lunettes avec protection latérale. EN 166

Protection de la peau:

Chaussures de sécurité.

Vêtements de protection pour les agents chimiques.

Protection des mains:

Gants à usage unique. EN374

NBR (caoutchouc nitrile-butadiène).

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

Contrôles techniques appropriés

Aucun

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| Propriétés  | valeur              | Méthode : | Remarques :                                  |
|---|---------------------|-----------|--|
| Aspect et couleur:  | Liquide             | --        | Rose liquide, légèrement opalescent, parfumé |
| Odeur:  | parfumé             | --        | --   |
| Seuil d'odeur :   | Non disponible      | --        | --   |
| pH:   | 11                  | --        | --   |
| Point de fusion/<br>congélation:                                      | >0 °C               | --        | --   |
| Point d'ébullition initial et<br>intervalle d'ébullition:             | >100 °C             | --        | --   |
| Point éclair:   | Ininflammable<br>°C | --        | --   |
| Vitesse d'évaporation :   | Non disponible      | --        | --   |
| Inflammabilité (solide,<br>gaz):                                      | Pas important       | --        | --   |
| Limite supérieure/<br>inférieure d'inflammabilité<br>ou d'explosion : | Non disponible      | --        | --   |

## Fiche de Données de Sécurité

### PAVI - LUX

|   |                |    |    |
|---|----------------|----|----|
| Pression de vapeur:                     | nd             | -- | -- |
| Densité des vapeurs:                    | nd             | -- | -- |
| Densité relative:                       | 1.0 g/ml       | -- | -- |
| Hydrosolubilité:                        | Complète       | -- | -- |
| Solubilité dans l'huile :               | nd             | -- | -- |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau): | nd             | -- | -- |
| Température d'auto-inflammabilité :     | Pas applicable | -- | -- |
| Température de décomposition:           | Non disponible | -- | -- |
| Viscosité:                              | Non disponible | -- | -- |
| Propriétés explosives:                  | Pas important  | -- | -- |
| Propriétés comburantes:                 | Pas important  | -- | -- |

#### 9.2. Autres informations

| Propriétés  | valeur         | Méthode : | Remarques : |
|---|----------------|-----------|-------------|
| Miscibilité:  | Non disponible | --        | --          |
| Liposolubilité:                                       | Non disponible | --        | --          |
| Conductibilité:                                       | Non disponible | --        | --          |
| Propriétés caractéristiques des groupes de substances | Non disponible | --        | --          |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité  
Stable en conditions normales
- 10.2. Stabilité chimique  
Stable en conditions normales
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses  
Aucun
- 10.4. Conditions à éviter  
Stable dans des conditions normales.
- 10.5. Matières incompatibles  
Aucune en particulier.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux  
Aucun.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 11.1. Informations sur les effets toxicologiques  
Informations toxicologiques sur le produit :  
Pas applicable  
Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

1PAVILUX/1

## Fiche de Données de Sécurité

### PAVI - LUX

Dipropylène glycol Monométhyl éther - CAS: 34590-94-8

Catégorie:: a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Oral - Espèces: Rat - Op.: > - Valeur: 5000 - U.M.: mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin - Op.: = - Valeur: 9510 - U.M.: mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat - Op.: = - Valeur: 55 - U.M.: mg/l - Durée: 4 heures

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat - Op.: > - Valeur: 275 - U.M.: ppm - Durée: 7 heures

Catégorie:: d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau - Espèces: Homme - Op.: Négatif

Catégorie:: e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Test: Mutagenèse - Op.: Négatif

Catégorie:: f) cancérogénicité:

Test: Carcinogénicité - Op.: Négatif

Chlorure d'alkyl diméthyl -C12-16-benzyl ammonium - CAS: 68424-85-1

Catégorie:: a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Oral - Espèces: Rat - Op.: = - Valeur: 795 - U.M.: mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat - Op.: > - Valeur: 5000 - U.M.: mg/kg

Catégorie:: b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Corrosif pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin - Op.: Positif - Remarques: OECD 404

Catégorie:: d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau - Espèces: Cobaye - Op.: Négatif - Remarques: OECD 406

(R)-p-mentha-1,8-diène - CAS: 5989-27-5

Catégorie:: a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Oral - Espèces: Rat - Op.: = - Valeur: 4400 - U.M.: mg/kg

Test: LD50 - Voie: Oral - Espèces: Souris - Op.: > - Valeur: 5500 - U.M.: mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin - Op.: > - Valeur: 2000 - U.M.: mg/kg

1,1'-oxybis (benzène) - CAS: 101-84-8

Catégorie:: a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Oral - Espèces: Rat - Op.: = - Valeur: 2450 - U.M.: mg/kg

Test: LD50 - Voie: Oral - Espèces: Souris - Op.: = - Valeur: 2830 - U.M.: mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin - Op.: > - Valeur: 7940 - U.M.: mg/kg

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7];

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Catégorie:: a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin - Op.: = - Valeur: 660 - U.M.: mg/kg

Test: LD50 - Voie: Oral - Espèces: Rat - Op.: = - Valeur: 550 - U.M.: mg/kg

Test: LD50 - Voie: Oral - Espèces: Rat - Op.: = - Valeur: 53 - U.M.: mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation de poussières - Espèces: Rat - Op.: = - Valeur: 0.31 - U.M.: mg/l - Durée: 4 heures

Test: LC50 - Voie: Inhalation de brouillard - Espèces: Rat - Op.: = - Valeur: 0.31 - U.M.: mg/l - Durée: 4 heures

Catégorie:: b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Corrosif pour la peau - Voie: Peau - Op.: Positif

Catégorie:: c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Corrosif pour les yeux - Voie: Yeux - Op.: Positif

Catégorie:: d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau - Voie: Peau - Espèces: Cobaye - Op.: Positif

Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:

a) toxicité aiguë;

b) corrosion cutanée/irritation cutanée;

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

e) mutagénicité sur les cellules germinales;

# Fiche de Données de Sécurité

## PAVI - LUX

- f) cancérogénicité;
- g) toxicité pour la reproduction;
- h) STOT toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;
- i) STOT toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;
- j) danger par aspiration.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Basé sur l'information disponible n'est pas prévu que ce produit peut provoquer des effets nocifs sur l'environnement quand ils sont suivis les instructions et d'élimination recommandée.

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Liste des substances dangereuses pour l'environnement et éco-toxicologiques des informations disponibles:

Dipropylène glycol Monométhyl éther - CAS: 34590-94-8

Catégorie:: a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons - Op.: > - Valeur: 10000 - U.M.: mg/l - Durée h: 96

Point final: LC50 - Espèces: Poissons - Op.: > - Valeur: 1000 - U.M.: mg/l - Durée h: 96 - Remarques: *Poecilia reticulata*

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie - Op.: = - Valeur: 1919 - U.M.: mg/l - Durée h: 48 - Remarques: *Daphnia magna*

Point final: EC50 - Espèces: Algues - Op.: > - Valeur: 969 - U.M.: mg/l - Durée h: 72 - Remarques: *Selenastrum capricornutum*

Point final: EC50 - Espèces: Algues - Op.: > - Valeur: 969 - U.M.: mg/l - Durée h: 96 - Remarques: *Pseudokirchneriella subcapitata*

Catégorie:: b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie - Op.: > - Valeur: 0.5 - U.M.: mg/l - Durée h: 528 - Remarques: *Daphnia magna*

Chlorure d'alkyl diméthyl -C12-16-benzyl ammonium - CAS: 68424-85-1

Catégorie:: a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons - Op.: = - Valeur: 0.85 - U.M.: mg/l - Durée h: 96 - Remarques: *Oncorhynchus mykiss*

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie - Op.: = - Valeur: 0.016 - U.M.: mg/l - Durée h: 48 - Remarques: *Daphnia magna*

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie - Op.: = - Valeur: 0.025 - U.M.: mg/l - Durée h: 504 - Remarques: *Daphnia magna*

Point final: EC10 - Espèces: Algues - Op.: = - Valeur: 0.0025 - U.M.: mg/l - Durée h: 72 - Remarques: *Selenastrum capricornum*

Point final: EC50 - Espèces: Algues - Op.: = - Valeur: 0.02 - U.M.: mg/l - Durée h: 72 - Remarques: *Selenastrum capricornum*

Point final: EC20 - Espèces: Bactéries - Op.: = - Valeur: 5 - U.M.: mg/l - Durée h: 0.5 - Remarques: *Fanghi attivi*

(R)-p-mentha-1,8-diène - CAS: 5989-27-5

Catégorie:: a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons - Op.: = - Valeur: 0.72 - U.M.: mg/l - Durée h: 96 - Remarques: *Pimephales promelas*

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie - Op.: < - Valeur: 1 - U.M.: mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Algues - Op.: = - Valeur: 8 - U.M.: mg/l - Durée h: 72

1,1'-oxybis (benzène) - CAS: 101-84-8

Catégorie:: a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons - Op.: = - Valeur: 36 - U.M.: mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie - Op.: = - Valeur: 1.7 - U.M.: mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Algues - Op.: = - Valeur: 2.5 - U.M.: mg/l - Durée h: 96

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7];

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Catégorie:: a) Toxicité aquatique aiguë:

## Fiche de Données de Sécurité

### PAVI - LUX

Point final: LC50 - Espèces: Poissons - Op.: = - Valeur: 0.58 - U.M.: mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Danio rerio

Point final: LC50 - Espèces: Poissons - Op.: < - Valeur: 0.36 - U.M.: mg/l - Durée h: 96

Point final: LC50 - Espèces: Poissons - Op.: = - Valeur: 0.28 - U.M.: mg/l - Durée h: 98 - Remarques: Lepomis macrochirus

Point final: LC50 - Espèces: Poissons - Op.: = - Valeur: 0.19 - U.M.: mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Oncorhynchus mykiss

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie - Op.: = - Valeur: 0.16 - U.M.: mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie - Op.: = - Valeur: 1.02 - U.M.: mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie - Op.: = - Valeur: 0.56 - U.M.: mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie - Op.: = - Valeur: 1.07 - U.M.: mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie - Op.: = - Valeur: 0.18 - U.M.: mg/l - Durée h: 48

Point final: IC50 - Espèces: Algues - Op.: = - Valeur: 0.379 - U.M.: mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Pseudokirchneriella subcapitata

Point final: EC50 - Espèces: Algues - Op.: = - Valeur: 0.06 - U.M.: mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Algues - Op.: = - Valeur: 0.13 - U.M.: mg/l - Durée h: 72

Catégorie:: b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: EC10 - Espèces: Algues - Op.: = - Valeur: 0.188 - U.M.: mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Dipropylène glycol Monométhyl éther - CAS: 34590-94-8

Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Test: OCSE 301 F: respirométrie manométrique, la consommation d'oxygène - Durée: 10 journées - %: 75

Chlorure d'alkyl diméthyl -C12-16-benzyl ammonium - CAS: 68424-85-1

Biodégradabilité: Rapidement dégradable - %: 60

(R)-p-mentha-1,8-diène - CAS: 5989-27-5

Biodégradabilité: 4

1,1'-oxybis (benzène) - CAS: 101-84-8

Biodégradabilité: Rapidement dégradable

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7];

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Biodégradabilité: Pas rapidement dégradable

Règlement (CE) n °648/2004 relatif aux détergents et les amendements:

Les agents de surface contenus dans ce mélange respectent les critères debiodégradabilité définis dans le règlements relatif aux détergents.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Dipropylène glycol Monométhyl éther - CAS: 34590-94-8

Bioaccumulation: Faible potentiel de bioaccumulation - Test: Kow - Coefficient de partition 0.004 - Remarques: log Kpw

Chlorure d'alkyl diméthyl -C12-16-benzyl ammonium - CAS: 68424-85-1

Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition 2.88 -

Remarques: Log Kow, shake flask method

(R)-p-mentha-1,8-diène - CAS: 5989-27-5

Bioaccumulation: 3

1,1'-oxybis (benzène) - CAS: 101-84-8

Test: BCF- Facteur de bioconcentration 195 - Durée: 96 heures - Remarques: Rainbow trout

Test: Kow - Coefficient de partition 4.21

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Dipropylène glycol Monométhyl éther - CAS: 34590-94-8

## Fiche de Données de Sécurité

### PAVI - LUX

- Mobilité dans le sol: Mobile  
(R)-p-mentha-1,8-diène - CAS: 5989-27-5  
Mobilité dans le sol: 3  
1,1'-oxybis (benzène) - CAS: 101-84-8  
Mobilité dans le sol: Pas mobile 890  
Mobilité dans le sol: Pas mobile 4600
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB  
Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Autres effets néfastes  
Aucun

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

- 13.1. Méthodes de traitement des déchets  
Produit et de son résidu:  
Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.  
Les codes qui indiquent le type de déchet doivent être considérés comme recommandations sur la base de l'utilisation prévue pour ce produit. En fonction de l'utilisation spécifique et des caractéristiques des déchets de l'utilisateur des codes différents pourront être utilisés. Code de déchets CER / CEE (2000/532/CE), imputables au produit en tant que:  
07 06 01\* liquides aqueux de nettoyage et liqueurs mères  
HP14  
Tout produit résiduel doivent être éliminés avec le matériel.
- Conteneurs / emballages contaminés  
Conteneurs, même complètement vide, ne doit pas être éliminés de façon appropriée.  
Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés de la même manière que la substance.  
Recycler si possible. Envoyer à recyclage autorisée et les installations d'élimination ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Faire fonctionner conformément aux réglementations locales et nationales.

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.
- 14.1. Numéro ONU  
Pas applicable
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU  
Pas applicable
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport  
Pas applicable
- 14.4. Groupe d'emballage  
Pas applicable
- 14.5. Dangers pour l'environnement  
ADR-Polluant environnemental: Non  
IMDG-Marine polluant: pas
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
Pas applicable
- 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC  
Non

#### 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  
Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)  
Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

# Fiche de Données de Sécurité

## PAVI - LUX

Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)  
Règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)  
Règlement (CE) n°790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n°7 58/2013  
Règlement (UE) 2015/830  
Règlement (EU) n°286/2011 (ATP 2 CLP)  
Règlement (EU) n°618/2012 (ATP 3 CLP)  
Règlement (EU) n°487/2013 (ATP 4 CLP)  
Règlement (EU) n°944/2013 (ATP 5 CLP)  
Règlement (EU) n°605/2014 (ATP 6 CLP)  
Règlement (EU) n°2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Règlement (EU) n°2016/918 (ATP 8 CLP)  
Règlement (EU) n°2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Règlement (EU) n°2017/776 (ATP 10 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions liées aux substances contenues:

Aucune restriction.

Composés Organiques Volatils - COV = 0.93 %

Composés Organiques Volatils - COV = 9.29 g/l

Substances volatiles CMR = 0.00 %

COV halogénés à phrase de risque R40 = 0.00 %

Carbone organique - C = 0.00

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Des circulaires ministérielles 46/79 et 61/81 (amines aromatiques).

Règlement 648/2004 / CE (Detergents).

1999/13/CE (Directive COV)

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

le produit appartient à la catégorie:

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

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.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H331 Toxique par inhalation.

H311 Toxique par contact cutané.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

## Fiche de Données de Sécurité

### PAVI - LUX

| Classe de danger et catégorie de danger | Code          | Description   |
|---|---------------|---|
| Flam. Liq. 3                            | 2.6/3         | Liquide inflammable, Catégorie 3                                      |
| Acute Tox. 3                            | 3.1/3/Dermal  | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3                        |
| Acute Tox. 3                            | 3.1/3/Inhal   | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3                          |
| Acute Tox. 3                            | 3.1/3/Oral    | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3                          |
| Acute Tox. 4                            | 3.1/4/Oral    | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4                          |
| Asp. Tox. 1                             | 3.10/1        | Danger par aspiration, Catégorie 1                                    |
| Skin Corr. 1B                           | 3.2/1B        | Corrosion cutanée, Catégorie 1B                                       |
| Skin Irrit. 2                           | 3.2/2         | Irritation cutanée, Catégorie 2                                       |
| Eye Dam. 1                              | 3.3/1         | Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                 |
| Eye Irrit. 2                            | 3.3/2         | Irritation oculaire, Catégorie 2                                      |
| Skin Sens. 1                            | 3.4.2/1       | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                  |
| Skin Sens. 1,1A,1B                      | 3.4.2/1-1A-1B | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1,1A,1B                            |
| Aquatic Acute 1                         | 4.1/A1        | Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1                     |
| Aquatic Chronic 1                       | 4.1/C1        | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2                       | 4.1/C2        | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3                       | 4.1/C3        | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 |

Cette fiche de données de sécurité a été entièrement revue conformément au Règlement 2015/830. Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

| Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 | Méthode de classification |
|--|---------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412                                    | Méthode de calcul         |

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée. Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 67/548/CEE (classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses) et ses modifications ultérieures, le Règlement (CE) N° 1272/2008, le règlement (CE) N°790/2009 (annexe VI), le Règlement (CE) N°1907/2006 (REACH).

Directive 1999/45/CE (Classification, emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses)

## Fiche de Données de Sécurité

### PAVI - LUX

et amendements successifs; Directive 2006/8/CE.

Des circulaires ministérielles 46/79 et 61/81 (amines aromatiques).

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Les émissions de polluants et la portée (DPR 203/88, les réglementations régionales DM 12.07.90):

Directive 2013/10/UE (Aérosols) modifiant la directive 75/324/CEE concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux générateurs aérosols afin d'en adapter les dispositions en matière d'étiquetage au règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges et ses modifications ultérieures.

Règlement (CE) no 1223/2009 relatif aux produits cosmétiques et ses modifications ultérieures.

Règlement (UE) no 126/2013 modifiant l'annexe XVII du règlement (CE) no 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) et ses modifications ultérieures.

Règlement (CE) N°304/2003 et amendements successifs. Règlement (UE) no 528/2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides et ses modifications ultérieures.

EU Règlement 1357/2014 (élimination des déchets) et amendements successifs.

l'Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route, l'édition actuelle (ADR)

Réglementation IATA / ICAO = Dangereux Règlement sur les marchandises par voie aérienne, édition courante.

RID Règlement = Une concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer, édition courante.

Code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses produites par l'Organisation maritime internationale (IMO), édition courante.

Règlement 648/2004 / CE (Detergents).

#### Principales sources bibliographiques:

Ajouter toute bibliographie supplémentaire éventuellement consultée

ACGIH - Threshold Limit Values - 2015

Directive 2000/39/EC et 2006/15/EC (valeurs limites d'exposition professionnelle).

ECHA dossier

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances.

Fiches de sécurité pour les produits chimiques REACH-base de données

Fiche de données de sécurité des données techniques et des matières premières que par le fournisseur

#### Abréviations et acronymes:

TLV-TWA = Valeur Limite d'Exposition-temps moyenne pondérée, de 8 heures journée de travail, 40 heures par semaine; TLV-STEL-15 min de course Seuil = valeurs - limite à court terme; TLV-C = limites d'exposition au plafond; Notes: BIE = Indices biologiques d'exposition; SEN = sensibilisateur; Peau = peut être absorbé par la peau. Catégories de cancérogénicité: A1 / A2 = confirmé / suspecté cancérogène humain; A3 = cancérogène chez l'animal; A4 / A5 = non Classifiable / pas soupçonné comme cancérogène humain. ACGIH = American Conference sur Governmental Industrial Hygienists. OEL = limite d'exposition professionnelle. LTE = exposition à long terme, STE = exposition court terme.

ind = indisponible, pa = pas applicable; DL50 = dose létale (solides et liquides), CL50 = concentration létale (gaz) qui va tuer 50% des animaux testés; ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

ETA: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ETAmélange: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)