

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

Date d'impression : 20.10.2015

Numéro de version 99

Révision: 20.10.2015

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

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit:** PROTECTON® SPRAY AU ZINC 400 ML
  - **Code du produit:** SER9712
  - **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
  - **Secteur d'utilisation**  
 SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs  
 SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
  - **Catégorie du produit PC9a** Revêtements et peintures, solvants, diluants
  - **Catégorie du procédé**  
 PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles  
 PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
  - **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
 ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts  
 ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
  - **Emploi de la substance / de la préparation** Peinture
  - **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
  - **Producteur/fournisseur:**  
 MOTIP DUPLI B.V.  
 Wolfraamweg 2  
 NL- 8471 XC Wolvega  
 Pays-Bas  
 Tel: +31 (0)561 694400  
 Fax: +31 (0)561 694411  
 e-mail info@nl.motipdupli.com
  - **Service chargé des renseignements:** Department Product Safety
  - **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
 +31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)
- numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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



GHS02 flamme

Aérosol 1                      H222-H229    Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1    H400                      Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 Aquatic Chronic 1    H410                      Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

(suite page 2)

**Nom du produit: PROTECTON® SPRAY AU ZINC 400 ML**

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS09

· **Mention d'avertissement Danger**

· **Mentions de danger**

H222-H229 **Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.**

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

· **Conseils de prudence**

P102 **Tenir hors de portée des enfants.**

P260 **Ne pas respirer les aérosols.**

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.**

P211 **Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.**

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

P501 **Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.**

· **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: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Numéro index: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx  | oxyde de diméthyle<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280   | 25-50% |
| CAS: 7440-66-6<br>EINECS: 231-175-3<br>Numéro index: 030-001-01-9<br>Reg.nr.: 01-2119467174-37-xxxx | zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                     | 25-50% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numéro index: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx   | acétone<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 5-10%  |
| CAS: 64742-95-6<br>Numéro CE: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx                           | solvant naphta aromatique léger (pétrole)<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335-H336 | 5-10%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Numéro index: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx | xylène<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315   | 2,5-5% |

(suite page 3)

**Nom du produit: PROTECTON® SPRAY AU ZINC 400 ML**

|   |   | (suite de la page 2) |
|---|---|----------------------|
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Numéro index: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx | oxyde de zinc<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410       | 1-2,5%               |
| CAS: 112945-52-5  | Hydrophilic amorphous fumed silica<br>⚠ Acute Tox. 2, H330              | 0,1-1%               |
| CAS: 85711-55-3<br>EINECS: 288-315-1<br>Reg.nr.: 01-2119974148-28-xxxx                              | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine<br>⚠ Skin Sens. 1A, H317 | ≤0,1%                |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

#### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
- **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.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Veiller à une aération suffisante.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
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.
- **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.

FR

(suite page 4)

**Nom du produit: PROTECTON® SPRAY AU ZINC 400 ML**

(suite de la page 3)

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est requise.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
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.
- **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:**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **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:**

##### **115-10-6 oxyde de diméthyle**

|     |  |
|-----|--|
| VME | Valeur à long terme: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|-----|--|

##### **67-64-1 acétone**

|     |   |
|-----|---|
| VME | Valeur momentanée: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm  |
|     | Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |

##### **1330-20-7 xylène**

|     |   |
|-----|---|
| VME | Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm  |
|     | Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|     | risque de pénétration percutanée                    |

- **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:**  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:** Pas nécessaire.
- **Matériau des gants** Pas nécessaire.
- **Temps de pénétration du matériau des gants** Pas nécessaire.
- **Protection des yeux:** Pas nécessaire.

FR

(suite page 5)

**Nom du produit: PROTECTON® SPRAY AU ZINC 400 ML**

(suite de la page 4)

### **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

|  |  |
|--|--|
| · <b>9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b> |  |
| · <b>Indications générales.</b>  |  |
| · <b>Aspect:</b>   |  |
| <b>Forme:</b>  | Aérosol  |
| <b>Couleur:</b>  | Selon désignation produit  |
| · <b>Odeur:</b>  | Caractéristique  |
| · <b>Seuil olfactif:</b>   | Non déterminé.   |
| · <b>valeur du pH:</b>   | Non déterminé.   |
| · <b>Changement d'état</b>   |  |
| <b>Point de fusion:</b>  | Non déterminé.   |
| <b>Point d'ébullition:</b>   | Non applicable, s'agissant d'un aérosol.   |
| · <b>Point d'éclair</b>  | < 0 °C<br>Non applicable, s'agissant d'un aérosol.   |
| · <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>  | Non applicable.  |
| · <b>Température d'inflammation:</b>   | 240 °C   |
| · <b>Température de décomposition:</b>   | Non déterminé.   |
| · <b>Auto-inflammation:</b>  | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.   |
| · <b>Danger d'explosion:</b>   | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · <b>Limites d'explosion:</b>  |  |
| <b>Inférieure:</b>   | 3,3 Vol %  |
| <b>Supérieure:</b>   | 26,2 Vol %   |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>   | 4000 hPa   |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>  | 1,095 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Densité relative.</b>   | Non déterminé.   |
| · <b>Densité de vapeur.</b>  | Non déterminé.   |
| · <b>Vitesse d'évaporation.</b>  | Non applicable.  |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                                 | Pas ou peu miscible  |
| · <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>                                 | Non déterminé.   |
| · <b>Viscosité:</b>  |  |
| <b>Dynamique:</b>  | Non déterminé.   |
| <b>Cinématique:</b>  | Non déterminé.   |
| · <b>Teneur en solvants:</b>   |  |
| <b>Solvants organiques:</b>  | 59,2 %   |
| · <b>EU-VOC:</b>   | 648,5 g/l  |
| · <b>EU-VOC in %:</b>  | 59,22 %  |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>   | 45,5 %   |
| · <b>9.2 Autres informations</b>   | Pas d'autres informations importantes disponibles.   |

### **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

**Nom du produit: PROTECTON® SPRAY AU ZINC 400 ML**

(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

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

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

#### **115-10-6 oxyde de diméthyle**

|             |            |                             |
|-------------|------------|-----------------------------|
| Inhalatoire | LC50 / 4 h | 308 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|-------------|------------|-----------------------------|

#### **67-64-1 acétone**

|             |            |                            |
|-------------|------------|----------------------------|
| Oral        | LD50       | 5800 mg/kg (rat)           |
| Dermique    | LD50       | 20000 mg/kg (lapin)        |
| Inhalatoire | LC50 / 4 h | 39 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### **64742-95-6 solvant naphtha aromatique léger (pétrole)**

|             |            |                               |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Oral        | LD50       | 3592 mg/kg (rat) (OECD401)    |
| Dermique    | LD50       | >3160 mg/kg (lapin) (OECD402) |
| Inhalatoire | LC50 / 4 h | >6193 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### **1330-20-7 xylène**

|             |            |                              |
|-------------|------------|------------------------------|
| Oral        | LD50       | 3523 mg/kg (rat)             |
| Dermique    | LD50       | 2000 mg/kg (lapin)           |
| Inhalatoire | LC50 / 4 h | 22,1 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### **1314-13-2 oxyde de zinc**

|             |      |                                 |
|-------------|------|---------------------------------|
| Oral        | LD50 | 7950 mg/kg (souris)             |
| Inhalatoire | LC50 | 2500 mg/m <sup>3</sup> (souris) |

#### **112945-52-5 Hydrophilic amorphous fumed silica**

|             |            |                                |
|-------------|------------|--------------------------------|
| Oral        | LD50       | >10000 mg/kg (rat)             |
| Dermique    | LD50       | >5000 mg/kg (lapin)            |
| Inhalatoire | LC50 / 4 h | >0,139 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### **85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine**

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

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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.

(suite page 7)

**Nom du produit: PROTECTON® SPRAY AU ZINC 400 ML**

(suite de la page 6)

- **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:

##### **115-10-6 oxyde de diméthyle**

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| EC50 / 48 h | >4000 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|----------------------------|

##### **7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 2,8 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|--------------------------|

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| LC50 / 96 h | 0,57 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|---------------------------|

##### **67-64-1 acétone**

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| EC50 / 48 h | 8800 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|---------------------------|

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| LC50 / 48 h | 2262 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|---------------------------|

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| LC50 / 96 h (statique) | 5540 mg/l (fish) |
|------------------------|------------------|

##### **64742-95-6 solvant naphtha aromatique léger (pétrole)**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 24 h | 150 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|--------------------------|

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|--------------------------|

|             |                  |
|-------------|------------------|
| LC50 / 96 h | 3,77 mg/l (fish) |
|-------------|------------------|

##### **1330-20-7 xylène**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|--------------------------|

|             |                  |
|-------------|------------------|
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish) |
|-------------|------------------|

##### **1314-13-2 oxyde de zinc**

|      |                   |
|------|-------------------|
| LC50 | 2,5 mg/l (souris) |
|------|-------------------|

##### **112945-52-5 Hydrophilic amorphous fumed silica**

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| EC50 / 24 h | >10000 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|-----------------------------|

##### **85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 1,3 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|--------------------------|

- **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:** Très toxique chez les poissons.

#### · Autres indications écologiques:

#### · Indications générales:

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.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Très toxique pour organismes aquatiques.

#### · 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.

FR

(suite page 8)

**Nom du produit: PROTECTON® SPRAY AU ZINC 400 ML**

(suite de la page 7)

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

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |
| 15 01 04  | emballages métalliques  |

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR**

1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

· **IMDG**

AEROSOLS (zinc powder -zinc dust (stabilized), Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, inflammable

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe**

2 5F Gaz.

· **Étiquette**

2.1

· **IMDG**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **IATA**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

néant

(suite page 9)



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

Date d'impression : 20.10.2015

Numéro de version 99

Révision: 20.10.2015

**Nom du produit: PROTECTON® SPRAY AU ZINC 400 ML**

(suite de la page 8)

|  |   |
|--|---|
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>  | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées) |
| · <b>Marine Pollutant:</b>   | Oui   |
| · <b>Marquage spécial (ADR):</b>   | Signe conventionnel (poisson et arbre)<br>Signe conventionnel (poisson et arbre)                                  |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Gaz.   |
| · <b>Indice Kemler:</b>  | -   |
| · <b>No EMS:</b>   | F-D,S-U   |
| · <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.   |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>   |   |
| · <b>ADR</b>   |   |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>   | 1L  |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>  | Code: E0<br>Non autorisé en tant que quantité exceptée  |
| · <b>Catégorie de transport</b>  | 2   |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>  | D   |
| · <b>IMDG</b>  |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 1L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity  |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT   |

### **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**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
E1 Danger pour l'environnement aquatique  
P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 100 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
- **Prescriptions nationales:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
  - \* Maladies professionnelles: Numéros du tableaux 4 bis, 84.
  - \* Surveillance médicale spéciale, arrêté du 11 juillet 1977.
- **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.

(suite page 10)

FR

**Nom du produit: PROTECTON® SPRAY AU ZINC 400 ML**

(suite de la page 9)

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.  
 H312 Nocif par contact cutané.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H330 Mortel par inhalation.  
 H332 Nocif par inhalation.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 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.

· **Service établissant la fiche technique:** R&D legislation and regulatory advisor

· **Contact:** Mr. K. Smedeman

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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