

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

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

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit: **PETEC Spray zinc-alu**
- Code du produit: 71050
- 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 Vernis
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Producteur/fournisseur:  
PETEC Verbindungstechnik GmbH  
Wüstenbuch 26  
96132 Schlüsselfeld / Deutschland  
Telefon +49 (0) 9555 80994-0  
Fax +49 (0) 9555 80994-25  
Homepage [www.petec.de](http://www.petec.de)  
E-Mail: [info@petec.de](mailto:info@petec.de)
- Service chargé des renseignements: Technische Auskunft: [info@petec.de](mailto:info@petec.de)
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence: Telefon +49 (0) 9555 80994-0

### 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 Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

|               |      |                                                                                     |
|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                            |
| STOT SE 3     | H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                              |
| Asp. Tox. 1   | H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

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



GHS02



GHS07



GHS09

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

**Nom du produit: PETEC Spray zinc-alu**

(suite de la page 1)

• **Mention d'avertissement** *Danger*

• **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acétone

Hydrocarbures, C9, aromates

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 5 % n-Hexane

• **Mentions de danger**

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

• **Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

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.

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

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P261 Éviter de respirer les vapeurs ou aérosols.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

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.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P391 Recueillir le produit répandu.

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

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

• **Indications complémentaires:**

EUH208 Contient 2-butanone-oxime. Peut produire une réaction allergique.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

• **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 Mélanges**

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

• **Composants dangereux:**

|                                                                     |                                                                        |         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2                                   | acétone<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 20-<25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | isobutane<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                   | 10-<20% |

(suite page 3)

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

**Nom du produit: PETEC Spray zinc-alu**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (suite de la page 2)                                                  |                                                                                                                                                                                           |           |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8                                    | oxyde de diméthyle<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                             | 10-<20%   |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx | xylène<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                                                                                             | 10-<20%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx   | propane<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                        | 5-<10%    |
| Numéro CE: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx                | Hydrocarbures, C9, aromates<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336                                                                                     | 5-<10%    |
| Numéro CE: 927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx                | Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                    | 5-<10%    |
| Numéro CE: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx                | Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 5 % n-Hexane<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-<10%    |
| CAS: 7440-66-6<br>EINECS: 231-175-3<br>Reg.nr.: 01-2119467174-37-xxxx | zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                     | 2,5-<5%   |
| EINECS: 231-072-3<br>Reg.nr.: 01-2119529243-45-xxxx                   | aluminium en poudre (stabilisée)<br>⚠ Flam. Sol. 2, H228; Water-react. 2, H261                                                                                                            | 2,5-<5%   |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx  | butane<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280                                                                                                                                         | 2,5-<5%   |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 02-2119752523-40-xxxx  | éthylbenzène<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332                                                                                          | 1,0-<2,5% |
| CAS: 96-29-7<br>EINECS: 202-496-6<br>Reg.nr.: 01-2119539477-28-xxxx   | 2-butanone-oxime<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317                                                                                         | 0,1-<1,0% |

• **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.  
Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.

• **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

• **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**

Dyspnée  
Migraine  
Étourdissement

(suite page 4)

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

**Nom du produit: PETEC Spray zinc-alu**

(suite de la page 3)

Vertiges  
Toux  
Nausées

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.  
Observation subséquente relative à un risque de pneumonie et d'œdème pulmonaire.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Mousse  
Poudre d'extinction  
Dioxyde de carbone
- **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**  
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**  
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

### 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.  
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:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques** 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.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- **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.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

**Nom du produit: PETEC Spray zinc-alu**

(suite de la page 4)

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
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.

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

**CAS: 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 |

**CAS: 115-10-6 oxyde de diméthyle**

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

**CAS: 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                    |

**CAS: 106-97-8 butane**

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

**CAS: 100-41-4 éthylbenzène**

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| VME | Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm   |
|     | Valeur à long terme: 88,4 mg/m <sup>3</sup> , 20 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:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:** Filtre AX
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

- **Matériau des gants**  
Butylcaoutchouc

(suite page 6)

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

**Nom du produit:** PETEC Spray zinc-alu

(suite de la page 5)

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,7$  mm

• **Temps de pénétration du matériau des gants**

$\geq 60$  min

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

• **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

• **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

• **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

• **Indications générales**

• **Aspect:**

Forme: Aérosol

Couleur: Argenté

• **Odeur:** De type solvanté

• **Changement d'état**

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

• **Point d'éclair** Non applicable, s'agissant d'un aérosol.

• **Température d'inflammation:**  $> 200$  °C

• **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

• **Limites d'explosion:**

Inférieure: Non déterminé.

Supérieure: Non déterminé.

• **Pression de vapeur:** Non déterminé.

• **Densité à 20 °C:** 0,73485 g/cm<sup>3</sup>

• **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau: Pas ou peu miscible

• **Viscosité:**

Dynamique: Non déterminé.

Cinématique: Non déterminé.

Solvants organiques: 88,5 %

VOC (CE) 650,6 g/l

• **9.2 Autres informations** 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 7)

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

**Nom du produit: PETEC Spray zinc-alu**

(suite de la page 6)

- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### **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:

##### **ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Dermique    | LD50     | 18977 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 162 mg/l            |

##### **CAS: 67-64-1 acétone**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral        | LD50     | 5800 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | 20000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 76 mg/l (rat)       |

##### **CAS: 75-28-5 isobutane**

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | >50 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

##### **CAS: 115-10-6 oxyde de diméthyle**

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | 308 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

##### **CAS: 1330-20-7 xylène**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | 4300 mg/kg (rat)   |
| Dermique    | LD50     | 2000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 21,7 mg/l (rat)    |

##### **CAS: 74-98-6 propane**

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

##### **Hydrocarbures, C9, aromates**

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

##### **Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes**

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral        | LD50     | >5840 mg/kg (rat) |
| Dermique    | LD50     | >2920 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >23,3 mg/l (rat)  |

##### **Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 5 % n-Hexane**

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral        | LD50     | >5840 mg/kg (rat) |
| Dermique    | LD50     | >2920 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | <25,2 mg/l (rat)  |

##### **CAS: 106-97-8 butane**

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

##### **CAS: 100-41-4 éthylbenzène**

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral        | LD50     | 3500 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | 17800 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE)       |

(suite page 8)

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

**Nom du produit: PETEC Spray zinc-alu**

(suite de la page 7)

**CAS: 96-29-7 2-butanone-oxime**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 3700 mg/kg (rat)     |
| Dermique    | LD50     | 200-2000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 20 mg/l (rat)        |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **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**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

• **12.1 Toxicité**

• **Toxicité aquatique:**

**CAS: 67-64-1 acétone**

EC50/48 h 8800 mg/l (daphnia)

**CAS: 1330-20-7 xylène**

EC50/48 h 165 mg/l (daphnia)

**Hydrocarbures, C9, aromates**

LC50 1-10 mg/l (daphnia)

**Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes**

EC50/48 h 3 mg/l (daphnia)

**Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, < 5 % n-Hexane**

EC50/48 h 3 mg/l (daphnia)

**CAS: 100-41-4 éthylbenzène**

EC50/48 h 2,1 mg/l (daphnia)

- **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:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Toxique pour les organismes aquatiques.

(suite page 9)

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

**Nom du produit: PETEC Spray zinc-alu**

(suite de la page 8)

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:**

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

• **Catalogue européen des déchets**

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses |
| 15 01 04  | emballages métalliques                                                                   |

• **Emballages non nettoyés:**

• **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

• **14.1 Numéro ONU**

• **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**

UN1950

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

• **ADR/RID/ADN**

UN1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT

• **IMDG**

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

• **IATA**

AEROSOLS, inflammable

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

• **ADR/RID/ADN**



• **Classe**

2 5F Gaz.

• **Étiquette**

2.1

• **IMDG**



• **Class**

2.1

(suite page 10)

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

**Nom du produit: PETEC Spray zinc-alu**

(suite de la page 9)

· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

*Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : zinc en poudre - poussières de zinc (pyrophoriques)*

· **Marine Pollutant:**

*Oui*

· **Marquage spécial (ADR/RID/ADN):**

*Signe conventionnel (poisson et arbre)  
Signe conventionnel (poisson et arbre)*

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

*Attention: Gaz.*

· **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.  
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.*

· **Segregation Code**

· **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/RID/ADN**

· **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*

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

*1L*

· **Excepted quantities (EQ)**

*Code: E0*

*Not permitted as Excepted Quantity*

(suite page 11)

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

**Nom du produit: PETEC Spray zinc-alu**

(suite de la page 10)

· "Règlement type" de l'ONU: 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
    - P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES
    - E2 Danger pour l'environnement aquatique
  - 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
  - RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 28, 29
- **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.
  - H228 Matière solide inflammable.
  - H261 Dégage au contact de l'eau des gaz 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.
  - H312 Nocif par contact cutané.
  - H315 Provoque une irritation cutanée.
  - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
  - H318 Provoque des lésions oculaires graves.
  - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  - H332 Nocif par inhalation.
  - H335 Peut irriter les voies respiratoires.
  - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
  - H351 Susceptible de provoquer le cancer.
  - H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes de l'ouïe 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:**
  - 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
  - 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)

(suite page 12)

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

Date d'impression : 11.10.2016

Numéro de version 37

Révision: 11.10.2016

**Nom du produit: PETEC Spray zinc-alu**

(suite de la page 11)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 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  
 Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
 Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3  
 Flam. Sol. 2: Matières solides inflammables – Catégorie 2  
 Water-react. 2: Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables – Catégorie 2  
  
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
 Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1  
 Carc. 2: Cancérogénicité – 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

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