

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Zettex Security Cleaner
- **Code du produit:**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**
  - SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
  - SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
  - SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- **Catégorie du produit** PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
- **Catégorie de processus**
  - PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
  - PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
- **Emploi de la substance / de la préparation** Nettoyage de surface
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
  - Zettex Europe BV
  - Plaza 20, 4782 SK Moerdijk
  - The Netherlands
  - +31(0)888-938839
  - info@zettex.nl
  - www.zettex.nl
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +31(0)888-938839

**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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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



GHS02 GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
  - Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatics
  - 2-propanol

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.05.2019

Version: 9

Révision: 02.05.2019

**Nom du produit: Zettex Security Cleaner**

(suite de la page 1)

**· Mentions de danger**

- H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**· Conseils de prudence**

- 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 poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.  
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 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.  
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
 P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 P405 Garder sous clef.  
 P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Indications complémentaires:**

- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**· 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 de cire et additif avec gaz propulseur.

**· Composants dangereux:**

|   |  |          |
|---|--|----------|
| CAS: 64742-48-9<br>Numéro CE: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33  | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatics<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336   | 75-<100% |
| Numéro CE: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32<br>01-2119486136-34 | Masse de réaction de l'éthylbenzène et du xylène<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<10% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25        | 2-propanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 2,5-<10% |
| CAS: 124-38-9<br>EINECS: 204-696-9                                    | dioxyde de carbone<br>Press. Gas (Ref. Liq.), H281   | 2,5-<10% |

**· Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| hydrocarbures aliphatiques | ≥30%      |
| hydrocarbures aromatiques  | ≥5 - <15% |

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.05.2019

Version: 9

Révision: 02.05.2019

**Nom du produit: Zettex Security Cleaner**

· **Indications complémentaires:**

(suite de la page 2)

### 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:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Brouillard d'eau  
Poudre d'extinction  
Dioxyde de carbone  
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:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
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.  
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **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.

(suite page 4)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.05.2019

Version: 9

Révision: 02.05.2019

**Nom du produit: Zettex Security Cleaner**

(suite de la page 3)

Réceptif 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:**

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

· **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:**

**Masse de réaction de l'éthylbenzène et du 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                    |

**67-63-0 2-propanol**

|     |  |
|-----|--|
| VME | Valeur momentanée: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm |
|-----|--|

**124-38-9 dioxyde de carbone**

|     |  |
|-----|--|
| VME | Valeur à long terme: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm |
|-----|--|

· **DNEL**

**64742-48-9 Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcane, cycliques, <2% aromatics**

|             |                         |                                  |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|
| Oral        | DNEL Long term-systemic | 125 mg/kg bw/day (Consumer)      |
| Dermique    | DNEL Long term-systemic | 125 mg/kg bw/day (Consumer)      |
|             |                         | 208 mg/kg bw/day (Worker)        |
| Inhalatoire | DNEL Long term-systemic | 185 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) |
|             |                         | 871 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |

**Masse de réaction de l'éthylbenzène et du xylène**

|             |                         |                                   |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Oral        | DNEL Long term-systemic | 1,6 mg/kg bw/day (Consumer)       |
| Dermique    | DNEL Long term-systemic | 108 mg/kg bw/day (Consumer)       |
|             |                         | 180 mg/kg bw/day (Worker)         |
| Inhalatoire | DNEL Acute-local        | 289 mg/m <sup>3</sup> (Worker)    |
|             | DNEL Long term-systemic | 14,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) |
|             |                         | 77 mg/m <sup>3</sup> (Worker)     |

**67-63-0 2-propanol**

|             |                         |                                 |
|-------------|-------------------------|---------------------------------|
| Oral        | DNEL Long term-systemic | 26 mg/kg bw/day (Consumer)      |
| Dermique    | DNEL Long term-systemic | 319 mg/kg bw/day (Consumer)     |
|             |                         | 888 mg/kg bw/day (Worker)       |
| Inhalatoire | DNEL Long term-systemic | 89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) |
|             |                         | 500 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.05.2019

Version: 9

Révision: 02.05.2019

Nom du produit: Zettex Security Cleaner

(suite de la page 4)

### · PNEC

#### Masse de réaction de l'éthylbenzène et du xylène

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| PNEC Freshwater             | 0,327 mg/l (Undefined)             |
| PNEC Marine water           | 0,327 mg/l (Undefined)             |
| PNEC Freshwater sediment    | 12,46 mg/l(dry weight) (Undefined) |
| PNEC Soil                   | 2,31 (Undefined)                   |
| PNEC Sewage Treatment Plant | 6,58 mg/l (Undefined)              |
| PNEC Marine water sediment  | 12,46 mg/l(dry weight) (Undefined) |

### · Remarques supplémentaires:

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

### · 8.2 Contrôles de l'exposition

#### · Equipement 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:

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Filtre AX/P2

Filtre A/P2

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre A

#### · Protection des mains:

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

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Porter des gants pour la protection contre les produits chimiques selon la norme EN 374



Gants de protection

Gants résistants aux solvants

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

#### · Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,5$  mm

#### · Temps de pénétration du matériau des gants

Pour le contact permanent, nous recommandons les gants avec un temps de rupture d'au moins 240 minutes, avec la préférence donnée à un temps de passage supérieur à 480 minutes. Pour le court terme ou le carter de protection, nous vous recommandons de le même. Nous sommes conscients que des gants qui offrent ce niveau de protection peuvent ne pas être disponibles. Dans ce cas, la réduction du temps de passage sont acceptables, à condition que les procédures régissant l'entretien et le remplacement à temps sont suivies. L'épaisseur des gants n'est pas une bonne mesure de la résistance des gants à l'encontre d'une substance chimique, car cela dépend de la composition exacte de la matière à partir de laquelle les gants sont faits. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

#### · Protection des yeux:

Lunettes de protection (EN-166)

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.05.2019

Version: 9

Révision: 02.05.2019

Nom du produit: Zettex Security Cleaner

(suite de la page 5)



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection. (EN-13034/6)

### 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/point de congélation:</b>                                   | Non déterminé.   |
| · <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>                  | 82 °C  |
| · <b>Point d'éclair</b>  | 13 °C  |
| · <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>   | Non applicable.  |
| · <b>Température d'inflammation:</b>   | 270 °C   |
| · <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>                                      | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.   |
| · <b>Propriétés explosives:</b>  | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.<br>Non déterminé. |
| · <b>Limites d'explosion:</b>  |  |
| · <b>Inférieure:</b>   | 0,6 Vol %  |
| · <b>Supérieure:</b>   | 12 Vol %   |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>   | 1 hPa  |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>  | 0,79 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>  | 97,5 %   |
| · <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.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.05.2019

Version: 9

Révision: 02.05.2019

Nom du produit: Zettex Security Cleaner

(suite de la page 6)

- **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.
- **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** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

#### 64742-48-9 Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatics

|             |           |                              |
|-------------|-----------|------------------------------|
| Oral        | LD50      | >5000 mg/kg (rat)            |
| Dermique    | LD50      | >5000 mg/kg (Rabbit)         |
| Inhalatoire | LC50 (4h) | 4951 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### Masse de réaction de l'éthylbenzène et du xylène

|          |      |                  |
|----------|------|------------------|
| Oral     | LD50 | 4300 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 2000 mg/kg (rbt) |

#### 67-63-0 2-propanol

|             |         |                               |
|-------------|---------|-------------------------------|
| Oral        | LD50    | 5840 mg/kg (rat)              |
| Dermique    | LD50    | 13900 mg/kg (Rabbit)          |
| Inhalatoire | LC50/6h | 25000 mg/m <sup>3</sup> (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**  
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)**
- **Mutagenicité 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**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

#### 64742-48-9 Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatics

|             |  |
|-------------|--|
| EL0 (48h)   | 1000 mg/l (Dm)                               |
| NOELR (72h) | 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| EL50 (72h)  | >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.05.2019

Version: 9

Révision: 02.05.2019

**Nom du produit: Zettex Security Cleaner**

(suite de la page 7)


|   |  |
|---|--|
| LL50 (96h)  | >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) |
| <b>Masse de réaction de l'éthylbenzène et du xylène</b> |  |
| NOEC  | 1,3 mg/l (Fish)                        |
| NOEC (7 day)  | 0,96 mg/l (Dm)                         |
| NOEC (72h)  | 0,44 mg/l (algae)                      |
| NOEC (28 d)   | 16 mg/l (Bacteria)                     |
| LC50/96h  | 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)    |
| EC50/48h  | 3,2-9,5 mg/l (Dm)                      |
| <b>67-63-0 2-propanol</b>                               |  |
| LOEC (8 days)   | 1000 mg/l (algae)                      |
| LC50/96h  | 9640 mg/l (Pimephales promelas)        |
| LC50 (24h)  | 9714 mg/l (Dm)                         |

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR, ADN** UN1950 AÉROSOLS
- **IMDG** AÉROSOLS
- **IATA** AÉROSOLS, flammable
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR**
- 
- **Classe** 2 5F Gaz.
- **Étiquette** 2.1

(suite page 9)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31


Date d'impression : 02.05.2019

Version: 9

Révision: 02.05.2019

**Nom du produit: Zettex Security Cleaner**

(suite de la page 8)

|   |  |
|---|--|
| · ADN   |  |
| · Classe ADN/R:   | 2 5F   |
| · IMDG, IATA  |  |
|              |  |
| · Class   | 2.1  |
| · Label   | 2.1  |
| · 14.4 Groupe d'emballage   |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | néant  |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement:  |  |
| · Marine Pollutant:   | Non  |
| · 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.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.   |
| · Segregation Code  | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable.  |
| · Indications complémentaires de transport:   |  |
| · ADR   |  |
| · Quantités limitées (LQ)   | 1L   |
| · Quantités exceptées (EQ)  | Code: E0<br>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<br>Not permitted as Excepted Quantity   |
| · "Règlement type" de l'ONU:  | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1  |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.05.2019

Version: 9

Révision: 02.05.2019

**Nom du produit: Zettex Security Cleaner**

(suite de la page 9)

- **Catégorie SEVESO**  
4320 AÉROSOLS INFLAMMABLES (FOR FRANCE)  
P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5000 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50000 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

- **Prescriptions nationales:**

| Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| NK     | 75-<100   |

- **VOC-CH** 97,50 %
- **VOC-EU** 770,3 g/l
- **Danish MAL Code** 5-3
- **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**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H281 Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques.  
 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.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H332 Nocif par inhalation.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

- **Service établissant la fiche technique:** Research & Development

- **Contact:**

- **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 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)  
 MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1  
 Press. Gas (Ref. Liq.): Gaz sous pression – Gaz liquéfié réfrigéré  
 Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
 Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3  
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
 Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – 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

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.05.2019

Version: 9

Révision: 02.05.2019

**Nom du produit: Zettex Security Cleaner**

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

(suite de la page 10)

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

FR