

selon 1907/2006/CE, Article 31

Page : 1/11

Date d'impression : 30.04.2019

Version: 7

Révision: 30.04.2019

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise· **1.1 Identificateur de produit**· **Nom du produit:** Zettex Silverspray· **Code du produit:**· **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** Peinture· **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. |
| Water-react. 1 | H260 | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément. |



GHS07

| | | |
|-------------------|-----------|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| STOT SE 3 | H335-H336 | Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Nocif 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.· **Pictogrammes de danger**

GHS02



GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Hydrocarbures, C9, aromatiques
 acétone

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, cycliques, <2% aromates, le Benzène <0.1%

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2019

Version: 7

Révision: 30.04.2019

Nom du produit: Zettex Silverspray

(suite de la page 1)

acétate de n-butyle

· Mentions de danger

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

H260 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412 Nocif 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.

P223 Éviter tout contact avec l'eau.

P231+P232 Manipuler et stocker le contenu sous gaz inerte. Protéger de l'humidité.

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

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

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.

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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49 | acétone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-<25% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butane (contenant < 0,1 % butadiène (203-450-8)) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 10-<25% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propane Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 10-<25% |
| CAS: 128601-23-0 Numéro CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Hydrocarbures, C9, aromatiques Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336 | 10-<25% |

(suite page 3)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2019

Version: 7

Révision: 30.04.2019

Nom du produit: Zettex Silverspray

(suite de la page 2)

| | | |
|--|--|----------|
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29 | acétate de n-butyle Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 2,5-<10% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutane (contenant < 0,1 % butadiène (203-450-8)) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-<10% |
| CAS: 1174522-09-8 Numéro CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39 | Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, cycliques, < 2% aromates, le Benzène < 0.1% Asp. Tox. 1, H304 | 1-<2,5% |

- **Indications complémentaires:**

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. 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** 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:**
Eau
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, avvertir 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.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2019

Version: 7

Révision: 30.04.2019

Nom du produit: Zettex Silverspray

(suite de la page 3)

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.
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:**
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:**

67-64-1 acétone

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

106-97-8 butane (contenant < 0,1 % butadiène (203-450-8))

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

74-98-6 propane

| | |
|-----|--|
| VME | Valeur à long terme: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm |
|-----|--|

123-86-4 acétate de n-butyle

| | |
|-----|--|
| VME | Valeur momentanée: 940 mg/m ³ , 200 ppm |
| | Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm |

75-28-5 isobutane (contenant < 0,1 % butadiène (203-450-8))

| | |
|-----|--|
| VME | Valeur à long terme: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm |
|-----|--|

1174522-09-8 Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, cycliques, < 2% aromates, le Benzène < 0.1%

| | |
|-----|------------------------------|
| VME | Valeur momentanée: 1200, 184 |
|-----|------------------------------|

- **DNEL**

67-64-1 acétone

| | | |
|-------------|-------------------------|---------------------------------|
| Oral | DNEL Long term-systemic | 62 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermique | DNEL Long term-systemic | 62 mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 186 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatoire | DNEL Acute-local | 2420 mg/m ³ (Worker) |

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2019

Version: 7

Révision: 30.04.2019

Nom du produit: Zettex Silverspray

(suite de la page 4)

| | | |
|---|-------------------------|---|
| | DNEL Long term-systemic | 200 mg/m ³ (Consumer) 1210 mg/m ³ (Worker) |
| 128601-23-0 Hydrocarbures,C9,aromatiques | | |
| Oral | DNEL Long term-systemic | 11 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermique | DNEL Long term-systemic | 11 mg/kg bw/day (Consumer) 25 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatoire | DNEL Long term-systemic | 32 mg/m ³ (Consumer) 100 mg/m ³ (Worker) |
| 123-86-4 acétate de n-butyle | | |
| Inhalatoire | DNEL Acute-systemic | 859,7 mg/m ³ (Consumer) 960 mg/m ³ (Worker) |
| | DNEL Acute-local | 859,7 mg/m ³ (Consumer) 960 mg/m ³ (Worker) |
| | DNEL Long term-systemic | 102,34 mg/m ³ (Consumer) 480 mg/m ³ (Worker) |
| | DNEL Long term-local | 102,34 mg/m ³ (Consumer) 480 mg/m ³ (Worker) |

· **PNEC****67-64-1 acétone**

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| PNEC Marine water | 1,06 mg/l (Undefined) |
| PNEC Freshwater sediment | 30,4 mg/l(dry weight) (Undefined) |
| PNEC Soil | 29,5 (Undefined) |
| PNEC Marine water sediment | 3,04 mg/l(dry weight) (Undefined) |

123-86-4 acétate de n-butyle

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| PNEC Freshwater | 0,18 mg/l (Undefined) |
| PNEC Marine water | 0,015 mg/l (Undefined) |
| PNEC Freshwater sediment | 0,981 mg/l(dry weight) (Undefined) |
| PNEC Intermittent release | 0,36 (Undefined) |
| PNEC Soil | 0,0903 (Undefined) |
| PNEC Sewage Treatment Plant | 35,6 mg/l (Undefined) |
| PNEC Marine water sediment | 0,0981 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:**

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.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **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

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2019

Version: 7

Révision: 30.04.2019

Nom du produit: Zettex Silverspray

(suite de la page 5)

· Protection des mains:

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



Gants de protection

Gants résistant 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)



Lunettes de protection hermétiques

· Protection du corps: Utiliser une tenue de protection. (EN-13034/6)
RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
· Indications générales.
· Aspect:

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Forme: | Aérosol |
| Couleur: | Selon désignation produit |
| Odeur: | Caractéristique |
| Seuil olfactif: | Non déterminé. |

| | |
|------------------------|----------------|
| · valeur du pH: | Non déterminé. |
|------------------------|----------------|

· Changement d'état

| | |
|---|----------------|
| Point de fusion/point de congélation: | Non déterminé. |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | -44,5 °C |

| | |
|-------------------------|--------|
| · Point d'éclair | -97 °C |
|-------------------------|--------|

| | |
|--|-----------------|
| · Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
|--|-----------------|

| | |
|--------------------------------------|--------|
| · Température d'inflammation: | 365 °C |
|--------------------------------------|--------|

| | |
|---|--|
| · Température d'auto-inflammabilité: | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
|---|--|

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2019

Version: 7

Révision: 30.04.2019

Nom du produit: Zettex Silverspray

(suite de la page 6)

| | |
|---|--|
| · Propriétés explosives: | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. Non déterminé. |
| · Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure: | 0,7 Vol % 13 Vol % |
| · Pression de vapeur à 20 °C: | 8300 hPa |
| · Densité à 20 °C: · Densité relative. · Densité de vapeur: · Vitesse d'évaporation. | 0,711 g/cm ³ Non déterminé. Non déterminé. Non applicable. |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Pas ou peu miscible |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé. |
| · Viscosité: Dynamique: Cinématique: | Non déterminé. Non déterminé. |
| · Teneur en solvants: Solvants organiques: | 89,0 % |
| Teneur en substances solides: | 12,0 % |
| · 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** Un contact avec l'eau provoque la libération de gaz combustibles.
- **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:

67-64-1 acétone

| | | |
|-------------|---------|------------------|
| Oral | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 7800 mg/kg (rbt) |
| Inhalatoire | LC50/4h | >20 mg/l (rat) |

128601-23-0 Hydrocarbures,C9,aromatiques

| | | |
|-------------|----------|--|
| Oral | LD50 | 3492 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >3160 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >6193 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity) |

123-86-4 acétate de n-butyle

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | 10760 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >14000 mg/kg (Rabbit) |

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2019

Version: 7

Révision: 30.04.2019

Nom du produit: Zettex Silverspray

(suite de la page 7)

| | | |
|--|----------|----------------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | >20 mg/l (rat) |
| 1174522-09-8 Hydrocarbures,C10-C13,n-alcanes,cycliques,<2% aromates, le Benzène <0.1% | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >5000 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalatoire | LC50/4h | >4951 mg/l (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)**
- **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 irriter les voies respiratoires. 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:

67-64-1 acétone

| | |
|------|------------------|
| EC50 | 8800 mg/l (Dm) |
| | 8300 mg/l (Fish) |

128601-23-0 Hydrocarbures,C9,aromatiques

| | |
|-------------|--|
| NOELR (72h) | 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EL50(48h) | 3,2 mg/l (Dm) |
| LL50 (96h) | 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) |

123-86-4 acétate de n-butyle

| | |
|----------|----------------|
| LC50/96h | 18 mg/l (Fish) |
| EC50/48h | 44 mg/l (Dm) |

1174522-09-8 Hydrocarbures,C10-C13,n-alcanes,cycliques,<2% aromates, le Benzène <0.1%

| | |
|-----------|---|
| EL0 (48h) | 1000 mg/l (Dm) |
| EL0(72h) | 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL0(96h) | 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) |

- **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:** Nocif pour 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.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2019

Version: 7

Révision: 30.04.2019

Nom du produit: Zettex Silverspray

(suite de la page 8)

- Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- Nocif pour les 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.

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

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numéro ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN1950</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU · ADR, ADN · IMDG · IATA | <p style="text-align: center;">UN1950 AÉROSOLS AEROSOLS AEROSOLS, inflammable</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">2</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Étiquette | <p style="text-align: center;">2 5F Gaz. 2.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADN · Classe ADN/R: | <p style="text-align: center;">2 5F</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">2</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p style="text-align: center;">2.1 2.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">néant</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Dangers pour l'environnement: · Marine Polluant: | <p style="text-align: center;">Non</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS: · Stowage Code | <p style="text-align: center;">Attention: Gaz. - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity</p> |

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2019

Version: 7

Révision: 30.04.2019

Nom du produit: Zettex Silverspray

(suite de la page 9)

| | |
|--|--|
| · Segregation Code | 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. |
| · 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 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 |
| · "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.
- **Catégorie SEVESO**
4320 AÉROSOLS INFLAMMABLES (FOR FRANCE)
O2 Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables
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** 500 t
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 40
- **Prescriptions nationales:**

| Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| NK | 75-<100 |
- **VOC-CH** 89,04 %
- **VOC-EU** 633,0 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**
H220 Gaz extrêmement inflammable.

(suite page 11)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.04.2019

Version: 7

Révision: 30.04.2019

Nom du produit: Zettex Silverspray

(suite de la page 10)

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H226 Liquide et vapeurs 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.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

· **Contact:**

· **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)
 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
 Flam. Gas 1: Gaz inflammables – Catégorie 1
 Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1
 Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé
 Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
 Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
 Water-react. 1: Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables – Catégorie 1
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
 Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
 Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
 Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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