

Date de délivrance: 25.01.2019; Remplace la fiche du: 24.02.2016

"\*\*\*" Changements par rapport à la version précédente, n.a. = non applicable, n.d. = non disponible

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

- 1.1 **Identificateur de produit**  
**Désignation commerciale:** Silvernet  
**N° d'article:** STSN-40; STSN-100; STSN-200; VS-STSN-40; VS-STSN-100  
**N° de la composition:** n.d.  
**Numéro d'enregistrement:** n.a.
- 1.2 **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
 Utilisations identifiées: Produit biocide
- 1.3 **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- 1.3.1 **Adresse du fabricant / fournisseur:**  
 WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Str.22, D- 73268 Erkenbrechtsweiler  
 Téléphone: 49 – 7026 – 93 210 90, Téléfax: , Courriel: info@wm-aquatec.de
- 1.3.2 **Responsable pour la fiche de données de sécurité:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Numéro de téléphone d'appel d'urgence**  
 Numéro de téléphone d'appel d'urgence du fabricant / Centre d'information spécialisé en intoxications fournisseur  
 Téléphone: +49 – 7026 – 93 210 90 (8.30 – 16:00) Téléphone: +33 1 45 42 59 59 (France)  
 Téléphone: +32 70 245 245 (Belgique)

**SECTION 2: Identification des dangers**

- 2.1 **Classification de la substance ou du mélange**  
 Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410
- 2.2 **Éléments d'étiquetage**  
 Étiquetage recommandé par le règlement (CE) n° 1272/2008: Oui.  
 Exemptions applicables: Oui.  
 Mention(s) d'avertissement: attention  
 Composant(s): Pictogramme(s) de danger:
- Phrases H:**  
 H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Phrases P:**  
 P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
- Étiquetage particulier: Aucun(e).
- L'étiquetage mentionné est valable pour la livraison à consommateur privé.
- 2.3 **Autres dangers**  
 Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

- 3.1 **Substances**  
 n.a.

- 3.2 **Mélanges**  
**Spécification chimique du produit:**  
 Polyester, Polyamide réseau, argenté  
**Ingrédients:**

| Substance |           |                       | Phrases H                     | Gamme (m%) |
|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------------|------------|
| N° CAS    | N° CE     | N° REACH              |                               |            |
| Argent    |           |                       | Aquatic Acute 1; H400 M=1000  | 0,1 - 1%   |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | 01-2119555669-21-xxxx | Aquatic Chronic 1; H410 M=100 |            |

Texte des phrases H voir le chapitre 16

**Désignation commerciale: Silvernet**

Fabricant / Fournisseur: WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Str. 22, D- 73268 Erkenbrechtsweiler  
Téléphone: 49 – 7026 – 93 210 90, Date de délivrance: 25.01.2019; Remplace la fiche du: 24.02.2016

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****4.1.1 En cas d'inhalation:**

Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation de fumées de surchauffe ou de combustion.

**4.1.2 En cas de contact avec la peau:**

Laver à l'eau chaude.

**4.1.3 Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

**4.1.4 En cas d'ingestion:**

n.a.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun à notre connaissance.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucun(e).

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****5.1.1 Moyens d'extinction recommandés:**

Utiliser un produit chimique sec, du CO<sub>2</sub>, de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool.

**5.1.2 Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:**

Aucun(e).

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Aucun(e).

**5.3 Conseils aux pompiers****5.3.1 Équipement de protection spécial:**

Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé).

Porter un vêtement de protection chimique à fermeture étanche.

**5.3.2 Autres recommandations:**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Voir chapitre 8.2.2

Aucun(e).

**6.2 Mesures de protection de l'environnement**

Ne pas contaminer l'eau.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Utiliser un équipement de manutention mécanique.

Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Aucun(e).

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****7.1.1 Précautions à prendre pour la manipulation:**

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Utilisez les biocides avec précaution.

Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

**7.1.2 Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:**

Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie. Le produit lui-même ne brûle pas.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****7.2.1 Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

**7.2.2 Remarques relatives au stockage avec d'autres produits:**

Aucun(e).

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

Aucun(e).

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

n.d.

**Désignation commerciale: Silvernet**

Fabricant / Fournisseur: WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Str. 22, D- 73268 Erkenbrechtsweiler  
 Téléphone: 49 – 7026 – 93 210 90, Date de délivrance: 25.01.2019; Remplace la fiche du: 24.02.2016

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- 8.1 **Paramètres de contrôle**  
**Identification de la substance** **Valeurs admissibles**  
 Argent 0,1 E mg/m<sup>3</sup>, TWA: 0,5 ppm | - mg/m<sup>3</sup>
- 8.2 **Contrôles de l'exposition**  
 8.2.1 **Contrôles techniques appropriés**  
 Assurer une ventilation adéquate.
- 8.2.2 **Mesures de protection individuelle**  
 8.2.2a **Protection respiratoire:** Inutile dans les conditions normales d'utilisation  
 8.2.2b **Protection des mains:** Inutile dans les conditions normales d'utilisation  
 8.2.2c **Protection des yeux:** Inutile dans les conditions normales d'utilisation  
 8.2.2d **Protection corporelle:** Aucun(e).  
 8.2.2e **Autres données:** Respecter le temps limite d'utilisation.
- 8.2.3 **Contrôle de l'exposition de l'environnement:**  
 Ne pas contaminer l'eau.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

- 9.1 **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**  
 9.1.1 **Etat physique:** solide **Couleur:** blanc argent **Odeur:** sans odeur  
**Seuil olfactif:** n.d.
- 9.1.2 Valeur du pH, pur: n.a.  
 Valeur du pH, solution aqueuse à 1 %: n.a.
- 9.1.3 Point / intervalle d'ébullition (°C): n.d.  
 Point / intervalle de fusion (°C): n.d.
- 9.1.4 Point d'éclair (°C): n.a., en creuset fermé
- 9.1.5 Inflammabilité (CEE A10 / A13): n.d.
- 9.1.6 Température d'inflammation (°C): n.d.
- 9.1.7 Auto-inflammation (CEE A16): Aucun(e).
- 9.1.8 Propriétés comburantes: Aucun(e).
- 9.1.9 Risque d'explosion: Aucun(e).
- 9.1.10 Limite inférieure d'explosivité (% vol.): n.a., supérieure: n.a.
- 9.1.11 Pression de vapeur: n.a.  
 Densité de vapeur (air = 1): n.d.
- 9.1.12 Densité (g/ml): n.d.
- 9.1.13 Solubilité (dans l'eau): partiellement soluble
- 9.1.14 Coefficient de partage (n-octanol / eau): n.d.
- 9.1.15 Viscosité: n.a.
- 9.1.16 Teneur en solvant (m.%): n.a.
- 9.1.17 Décomposition thermique (°C): n.d.
- 9.1.18 Vitesse d'évaporation: n.d.
- 9.2 **Autres informations**  
 n.d.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

- 10.1 **Réactivité**  
 Aucun(e).
- 10.2 **Stabilité chimique**  
 Stable dans les conditions recommandées de stockage.
- 10.3 **Possibilité de réactions dangereuses**  
 Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
- 10.4 **Conditions à éviter**  
 Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage.
- 10.5 **Matières incompatibles**  
 Incompatible avec des acides et des bases, de l'eau.
- 10.6 **Produits de décomposition dangereux**  
 Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
 Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

**Désignation commerciale: Silvernet**

Fabricant / Fournisseur: WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Str. 22, D- 73268 Erkenbrechtsweiler  
 Téléphone: 49 – 7026 – 93 210 90, Date de délivrance: 25.01.2019; Remplace la fiche du: 24.02.2016

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

|   |           |
|---|-----------|
| Toxicité aiguë:   |           |
| Inhalation:   | n.d.      |
| Ingestion:  | n.d.      |
| Contact avec la peau:   | n.d.      |
| Irritation ou corrosion cutanée:  | Faible    |
| Lésions oculaires graves / irritation oculaire:                           | Faible    |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:                                  | Aucun(e). |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                 | n.d.      |
| Cancérogénicité:  | n.d.      |
| Toxicité pour la reproduction:  | n.d.      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles –<br>exposition unique:  | n.d.      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles –<br>exposition répétée: | n.d.      |
| Danger en cas d'aspiration:   | n.d.      |

**11.1.1 – Expériences de la pratique**

11.1.11 n.d.

**11.1.12 Expériences de la pratique**

Observations pertinentes pour la classification:

Aucun(e).

Autres observations:

Aucun(e).

La classification de la composition a été faite par la méthode conventionnelle  
 (Calcul selon réglementation CEE).

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

|        |   |
|--------|---|
| Argent | Toxicité aiguë pour les poissons = LC <sub>50</sub> (96 h): 1,2 µg / L  |
|        | Toxicité pour les daphnies = LC <sub>50</sub> (48 h): 220 ng/ L         |
|        | Toxicité pour les bactéries = EC <sub>10</sub> (24 h): 410 - 540 ng / L |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Peut être séparé mécaniquement dans les stations d'épuration.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

n.d.

**12.4 Mobilité dans le sol**

n.d.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

**12.6 Autres effets néfastes**

|        |  |                 |
|--------|--|-----------------|
| 12.6.1 | Valeur DCO (mg/g):   | n.d.            |
| 12.6.2 | Valeur DBO5 (mg/g):  | n.d.            |
| 12.6.3 | AOX - Remarque:  | Non applicable. |
| 12.6.4 | Composants significatifs du point de vue<br>environnemental: | Argent          |
| 12.6.5 | Effets nocifs divers:  | Non applicable. |

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

13.1.1 Recommandation: Classe de déchets N°:  
 Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur,  
 le producteur et les services d'élimination de déchets.

De plus, respecter les prescriptions administratives locales.

**13.2 Traitement des emballages souillés**

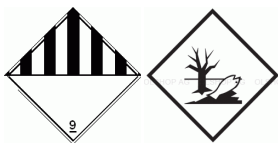
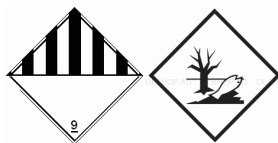
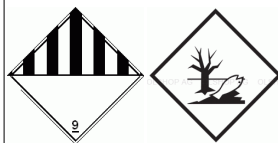
13.2.1 Recommandation: Rincer avec un produit de nettoyage approprié. Autrement comme pour les résidus.

13.2.2 Manipulation: Comme pour les résidus. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**Désignation commerciale: Silvernet**

Fabricant / Fournisseur: WM aquatec GmbH & Co. KG, Uracher Str. 22, D- 73268 Erkenbrechtsweiler Téléphone: 49 – 7026 – 93 210 90, Date de délivrance: 25.01.2019; Remplace la fiche du: 24.02.2016

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

|      | ADR   | IMDG  | IATA   |
|------|---|---|--|
| 14.1 | <b>Numéro ONU</b><br>3077   | 3077  | 3077   |
| 14.2 | <b>Désignation d'expédition (nomenclature ONU)</b><br>UN 3077 Matière dangereuse du point de vue l'environnement, solide, nsa (argent)                                      | Matière dangereuse du point de vue l'environnement, solide, nsa (argent) MARINE POLLUTANT | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Silver)                                |
| 14.3 | <b>Classe(s) de danger pour le transport</b><br>9<br>                                      | 9<br>   | 9<br>   |
| 14.4 | <b>Groupe d'emballage</b><br>III  | III   | III  |
| 14.5 | <b>Dangers pour l'environnement</b>   | Oui.  |  |
| 14.6 | <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b><br>Catégorie de transport: 3<br>Code de classification: M7<br>Code danger: 90<br>Quantités limitées (LQ): 5 kg | F-A, S-F  | Instruction d'emballage (avion passagers) 956<br>Instruction d'emballage (avion cargo) 956 |
| 14.7 | <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC</b>   | n.d.  |  |

**SECTION 15: Informations réglementaires**

|      |   |
|------|---|
| 15.1 | <b>Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement</b><br>n.d. |
| 15.2 | <b>Évaluation de la sécurité chimique :</b><br>n.a.   |

**SECTION 16: Autres informations****Texte des phases H mentionnées sous l'article 3**

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

La présente fiche de données de sécurité a été établie conformément au Règlement (UE) n° 2015/830.

Les renseignements de cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date d'édition, ils n'ont pas le caractère de notice technique d'utilisation et ne doivent pas être changés ni pris pour d'autres produits. La copie non modifiée est permise.

Délivré par: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Réception des données: 18.02.2016, wma\_0001

