

Ausstellungsdatum : 29.11.2019, für das Datenblatt von : --
"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname : AlgoClear
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : BG-F-KUPFERSULFAT-35
Zulassungsnummer (EU) DE-0013264-00-0000-2

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift des Lieferanten :

Neogard AG, Industriestrasse 783, 5728 Gontenschwil, Schweiz
Telefon: +41 62 767 00 50, Telefax: +41 62 767 00 69, E-Mail: info@neogard.ch

Anschrift des Herstellers :

Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Germany
Telefon: +49 (5454) 800, Telefax: +49 (5454) 8090, E-Mail: m.dreyer@oase-livingwater.com

Notrufnummer

Notfall - Telefon des Lieferanten : Tox Info Suisse :
Telefon: +41 62 767 00 50 (8:30 – 16:30) Telefon: 145 (24 h)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine Ergänzungen zum Sicherheitsdatenblatt

Lagerung: Keine Ergänzungen zum Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Bezeichnung des Stoffes

Schwefelsäure

Überwachungswert

MAK: 0,1 mg / m³ e /
KZG 0,2 mg / m³ e

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

VeVA - Code: 20 03 99
Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Luftreinhalte-Verordnung, LRV : Kupfersulfat: Klasse 3

Störfallverordnung, StFV : Schwefelsäure: 200'000

Kupfersulfat: 2'000

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV : Nein.

Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 : Nein.

Mutterschutzverordnung : Nein.

Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, VOC : n.a.

Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer, GSchG : Klasse A

Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---
 "**" 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: AlgoClear
N° d'article: n.d.
N° de la composition: BG-F-KUPFERSULFAT-35
Numéro d'autorisation: DE-0013264-00-0000-2
- 1.2 **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
 Utilisations identifiées: Soins de l'étang
- 1.3 **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
 - 1.3.1.1 **Adresse du fournisseur:**
 Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne
 Téléphone: +49 (5454) 800, Téléfax: +49 (5454) 8090, Courriel: m.dreyer@oase-livingwater.com
 - 1.3.1.2 **Adresse du fabricant:**
 Söll GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof
 Téléphone: +49 - 9281-72850, Téléfax: +49 - 9281-1011, Courriel: info@soelltec.de
 - 1.3.2 **Responsable pour la fiche de données de sécurité:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 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 (5454) 80450 Téléphone: +33 1 45 42 59 59 (France)
 Markus Dreyer, Forschung und Entwicklung (8:30 – 16:30) Téléphone: +32 70 245 245 (Belgique)

SECTION 2: Identification des dangers

- 2.1 **Classification de la substance ou du mélange**
 Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 **Éléments d'étiquetage**
 Étiquetage recommandé par le règlement (CE) n° 1272/2008: Oui.
 Exemptions applicables: Non.
 Mention(s) d'avertissement: n.a.
 Composant(s):

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

Phrases P:
 P102: Tenir hors de portée des enfants.
 P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
 P391: Recueillir le produit répandu.
 P501: Éliminer le contenu/réceptacle dans déchets particulier.

 Étiquetage particulier:
- 2.3 **Autres dangers**
 Peut provoquer une irritation de la peau et des yeux chez les personnes sensibles.
 Peut être nocif par ingestion.
 Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante et très bioaccumulable (vPvB).
 Un risque environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.
 Possible dangers: Effets toxiques pour le poisson et le plancton / l'invertébrés.

Pictogramme(s) de danger:



Désignation commerciale: AlgoClear

Fabricant / Fournisseur: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne
 Téléphone: +49 (5454) 800, Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1 **Substances**
n.a.

3.2 **Mélanges**
Spécification chimique du produit:
 Préparation / Mélange; Solution aqueuse de biocides
Ingrédients dangereux:

| Substance | N° index | N° CE | N° REACH | Gamme (m%) |
|---|--------------|-----------|----------------------|---------------------|
| N° CAS Code(s) des danger / Phrases H | | | | |
| Sulfate de cuivre pentahydraté | | | | 0,28 - 0,95% |
| 7758-99-8 | 029-004-00-0 | 231-847-6 | 01-2119520566-40-xxx | |
| Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318 / Aquatic Acute 1; H400; M=10 / Aquatic Chronic 1; H410 | | | | |

Texte des phrases H voir le chapitre 16
 Gamme (m%): $x - y \triangleq x \geq - < y$

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.
 Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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

Rincer à l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.1.3 **Après contact avec les yeux:**

En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
 Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.1.4 **En cas d'ingestion:**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir.
 En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

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**

Traiter de façon symptomatique.

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 CO₂, 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**

En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées: Poussière respirable, oxydes de soufre.

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.

Désignation commerciale: AlgoClear

Fabricant / Fournisseur: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne

Téléphone: +49 (5454) 800, Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

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
- 6.2 **Mesures de protection de l'environnement**
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Ne pas déverser dans les eaux de surface.
Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
- 6.3 **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Enlever avec un absorbant inerte (sable, agglomérant universel, sciure).
Collecter dans des récipients appropriés pour élimination.
- 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. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
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.
Prendre connaissance du mode d'emploi sur l'étiquette. Utilisez les biocides avec précaution.
Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Ne pas utiliser avec des bases fortes.
- 7.1.2 **Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:**
Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- 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. Éviter la pénétration dans le sous-sol.
Stocker dans un bac de rétention. Conserver à des températures comprises entre 4°C et 25°C.
À protéger du gel.
- 7.2.2 **Remarques relatives au stockage avec d'autres produits:**
Ne pas entreposer avec des bases fortes.
- 7.2.3 **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Assurer une ventilation adéquate.
- 7.3 **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
n.d.

Désignation commerciale: AlgoClear

Fabricant / Fournisseur: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne

Téléphone: +49 (5454) 800, Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | |
|--------|---|---|
| 8.1 | Paramètres de contrôle | |
| | Identification de la substance | Valeurs admissibles |
| | | |
| 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: | Exposition répétée ou prolongée: Gants de protection conformes à EN 374. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement de sa matière mais aussi d'autres propriétés et il est différent d'une fournisseur à l'autre. Veuillez respecter les indications du fournisseur en ce qui concerne la perméabilité et le délai de rupture des gants de protection. Veuillez également tenir compte des conditions locales particulières au moment de l'utilisation du produit, telles que le risque de coupures ou d'abrasion et la durée du contact. |
| 8.2.2c | Protection des yeux: | En cas de contact par projection: lunettes de sécurité |
| 8.2.2d | Protection corporelle: | Non. |
| 8.2.2e | Autres données: | Respecter le temps limite d'utilisation. |
| 8.2.3 | Contrôle de l'exposition de l'environnement: | n.d. |

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

| | | | |
|--------|--|--|-----------------------------|
| 9.1 | Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles | | |
| 9.1.1 | Etat physique: liquide | Couleur: rouge | Odeur: sans odeur |
| | | | Seuil olfactif: n.d. |
| 9.1.2 | Valeur du pH, pur: | ~ 2 | |
| | Valeur du pH, solution aqueuse à 1 %: | n.d. | |
| 9.1.3 | Point / intervalle d'ébullition (°C): | ~100, Point / intervalle de fusion (°C): | n.a. |
| 9.1.4 | Point d'éclair (°C): | n.d., en creuset fermé | |
| 9.1.5 | Inflammabilité (CEE A10 / A13): | Non. | |
| 9.1.6 | Température d'inflammation (°C): | n.a. | |
| 9.1.7 | Auto-inflammation (CEE A16): | n.a. | |
| 9.1.8 | Propriétés comburantes: | Non. | |
| 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.d. | |
| | Densité de vapeur (air = 1): | n.d. | |
| 9.1.12 | Densité (g/ml): | ~ 1 | |
| 9.1.13 | Solubilité (dans l'eau): | miscible | |
| 9.1.14 | Coefficient de partage (n-octanol / eau): | n.d. | |
| 9.1.15 | Viscosité: | n.d. | |
| 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. | | |

Désignation commerciale: AlgoClear

Fabricant / Fournisseur: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne
 Téléphone: +49 (5454) 800, Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 **Réactivité**
Pas d'information disponible.
- 10.2 **Stabilité chimique**
Stable dans des conditions normales.
- 10.3 **Possibilité de réactions dangereuses**
Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
- 10.4 **Conditions à éviter**
Pas de dangers particuliers à signaler.
- 10.5 **Matières incompatibles**
Incompatible avec des bases.
- 10.6 **Produits de décomposition dangereux**
Pas de décomposition en utilisation conforme.
Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

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: | Non. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | n.d. |
| Cancérogénicité: | n.d. |
| Toxicité pour la reproduction: | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles | d.n.d. |
| – exposition unique: | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles | d.n.d. |
| – exposition répétée: | |
| Danger en cas d'aspiration: | d.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**
Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
Produit: EC50/48h/Daphnia = 36 mg / l (OECD 202)¹⁾
(L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.)
Sulfate de cuivre: CL₅₀/96h/Vairon (Pimephtales promelas) = 193 µg / l²⁾
- 12.2 **Persistence et dégradabilité**
Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.
- 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).

Désignation commerciale: AlgoClear

Fabricant / Fournisseur: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne
 Téléphone: +49 (5454) 800, Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

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 environnemental: Sulfate de cuivre
- 12.6.5 Effets nocifs divers: Non applicable.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

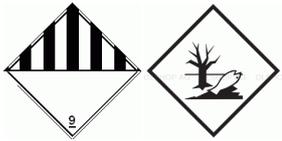
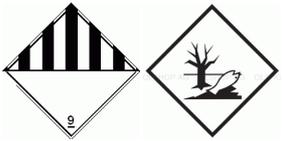
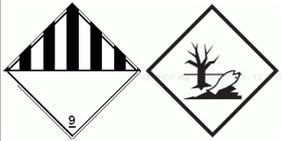
- 13.1.1 Recommandation: D10
 Classe de déchets N°: 06 03 13
 Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.

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.

SECTION 14: Informations relatives au transport

| | ADR | IMDG | IATA |
|------|--|---|--|
| 14.1 | Numéro ONU 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2 | Désignation d'expédition (nomenclature ONU) UN 3082 Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquid, nsa. (contient: Sulfate de cuivre) | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquid, nsa. (contient: Sulfate de cuivre) MARINE POLLUTANT | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (contains copper sulphate) |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport 9  | 9  | 9  |
| 14.4 | Groupe d'emballage III | III | III |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | Oui. | |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Catégorie de transport: 3 Code de classification: M6 Code danger: 90 Quantités limitées (LQ): 5 L | F-A, S-F | Instruction d'emballage (avion passagers) 964 Instruction d'emballage (avion cargo) 964 |
| 14.7 | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC | n.d. | |

Désignation commerciale: AlgoClear

Fabricant / Fournisseur: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Allemagne

Téléphone: +49 (5454) 800, Date de délivrance: 29.11.2019 Remplace la fiche du: ---

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

n.d.

15.2 **Évaluation de la sécurité chimique :**

n.a.

SECTION 16: Autres informations

Texte des phases H mentionnées sous l'article 3

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H318: Provoque de graves lésions des yeux.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

Littérature:

1) Daphnia immobility test (Daphnia magna) According to OECD Guideline 202 DAC17001, VITO ABS, Belgium

2) REACH-Dossier Sulfate de cuivre

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.

Développé par: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Réception des données: 22.11.2019, \$söl_0228_e

