Date de délivrance: 20.11.2015 Remplace la fiche du: 21.10.2014
"*" 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: n.d.
Numéro d'enregistrement: n.a.

1.2 **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Utilisations identifiées: Accessoire pour étang de jardin

1.3 **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

1.3.1 **Adresse du fabricant / fournisseur:**
Lavaris Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof
Téléphone: +49 - 7000-5282747 / +49 – 6727-8969914, Téléfax: +49 - 7000-5282748 / +49 – 6727-8969918,
Courriel: info@lavaris-lake.com

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 / fournisseur
Téléphone: +49 - 7000-5282747 / +49 – 6727-8969914 (9:00 – 17:00)

Centre d'information spécialisé en intoxications
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 Chronic 3 H 412

2.2 **Éléments d'étiquetage**
Étiquetage recommandé par le règlement (CE) n° 1272/2008: Oui.
Exemptions applicables: Non.
Mention(s) d'avertissement: n.a.
Pictogramme(s) de danger:
Composant(s):

Phrases H:
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Phrases P:
P102: Tenir hors de portée des enfants.
P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P501: Éliminer le contenu/récipient dans déchets particuliers.

Étiquetage particulier: Aucun(e).

L'étiquetage mentionné est valable pour la livraison à consommateur privé.

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).

Désignation commerciale: AlgoClear
Fabricant / Fournisseur: Lavaris Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof
Téléphone: +49 - 7000-5282747, Date de délivrance: 20.11.2015 Remplace la fiche du: 21.10.2014

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:

Substance			**Phrases H**	**Gamme (m%)**
N° CAS	**N° CE**	**N° REACH**		
Sulfate de cuivre			Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,25 - 1%
7758-98-7	231-847-6	01-2119520566-40-xxxx		

Texte des phrases H voir le chapitre 16

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:**
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.
Consulter un médecin.

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 CO_2, 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: Lavaris Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof
Téléphone: +49 - 7000-5282747, Date de délivrance: 20.11.2015 Remplace la fiche du: 21.10.2014

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.

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:**
Pas de précautions spéciales.

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.

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.

Désignation commerciale: AlgoClear
Fabricant / Fournisseur: Lavaris Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof
Téléphone: +49 - 7000-5282747, Date de délivrance: 20.11.2015 Remplace la fiche du: 21.10.2014

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.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 **Réactivité**
Aucun(e).

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 – exposition unique:	n.d.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – 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 règlementation CEE).

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 **Toxicité**
Nocif pour les organismes aquatiques.
Sulfate de cuivre LC_{50} (96h) Morone saxatilis: 0,23 mg / L
LC_{50} (96h) Ictalurus punctatus: 0,93 mg/L
LC_{50} (96h) Macquaria ambigua: 0,17 mg/L

12.2 **Persistance 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).

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:	Copper sulphate / Kupfersulfat
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.

Désignation commerciale: AlgoClear
Fabricant / Fournisseur: Lavaris Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof
Téléphone: +49 - 7000-5282747, Date de délivrance: 20.11.2015 Remplace la fiche du: 21.10.2014

SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR	IMDG	IATA
	N'est pas une substance dangereuse selon la définition des réglementations ci-dessus.		
14.1	**Numéro ONU**		
14.2	**Désignation d'expédition (nomenclature ONU)**		
14.3	**Classe(s) de danger pour le transport**		
14.4	**Groupe d'emballage**		
14.5	**Dangers pour l'environnement**		
14.6	**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**		
	Catégorie de transport: Code de classification: Code danger: Quantités limitées (LQ):		Instruction d'emballage (avion passagers) Instruction d'emballage (avion cargo)
14.7	**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC**		

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 :**
Aucun(e).

SECTION 16: Autres informations

Texte des phases H mentionnées sous l'aticle 3
H302: Nocif en cas d'ingestion.
H315: Provoque une irritation cutanée.
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
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 connaissance 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: 01.10.2014, $söl_0176_d