

## **Fiche de données de sécurité** **selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 26.10.2023    Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 26.10.2023

### **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** Tetra Pond AlgoRem
- **Code du produit** 112.346
- **Numéro d'enregistrement** CHZN5623
- **UFI:** 8990-U0A4-200V-8UHV
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**  
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- **Catégorie du produit** PC8 Produits biocides
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produit d'entretien pour bassins de jardin
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
Tetra GmbH  
Herrenteich 78  
D-49324 Melle  
Germany
- **Importateur**  
Delphin Amazonia AG,  
Ruchfeldstr. 15,  
CH-4142 Münchenstein,  
+41 (0)61 416 10 10
- **Service chargé des renseignements :**  
Regulatory Department  
Tel. +49(0)5422-105-0  
email: MSDS@eu.spectrumbrands.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
24-hour-Emergency-Telephone-Number (Company/Contract ID code:"TTR")  
+1 872 5888271  
Tox Info Suisse: 145

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **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.  
P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** non

(suite page 2)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 26.10.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 26.10.2023

Nom du produit Tetra Pond AlgoRem

(suite de la page 1)

- **vPvB:** non
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien** non

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.1 Caractérisation chimique: Substances**
- **No CAS Désignation**  
Produits de réaction du trihydroxyde d'aluminium et de l'acide chlorhydrique, et de l'aluminium et de l'eau
- **Nanoforme** non
- **SVHC**  
Ce produit ne contient aucune substance extrêmement préoccupante au regard du règlement REACH (CE) No 1907/2006 (Art. 57) d'une concentration supérieure à la limite légale de 0,1 % masse/masse (w/w).

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Indications générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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 :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
- **après ingestion :** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **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:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **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 :** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non nécessaire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur 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** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 3)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 26.10.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 26.10.2023

### Nom du produit Tetra Pond AlgoRem

(suite de la page 2)

- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
- **Classe de stockage :** 12
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1 Paramètres de contrôle
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** néant
- **Indications complémentaires :**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- 8.2 Contrôles de l'exposition
- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire :** non nécessaire.
- **Protection des mains :**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.  
Les gants de protection utilisés doivent être conformes aux spécifications de la Directive européenne 89/686/CEE et à la norme EN 374 correspondante, à l'instar des gants KCL 740 Dermatril® (contact total) et KCL 740 Dermatril® (contact par éclaboussure).
- **Matériau des gants**  
Caoutchouc nitrile  
Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,11$  mm
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Pour le mélange, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3 : taux 6).  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
- **Indications générales.**
- **État physique** liquide
- **Couleur :** incolore
- **Odeur :** inodore
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **Point de fusion :** -27,9-2,9 °C (OECD 102 (melting range))
- **Point d'ébullition :** 103 °C (OECD 103)
- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.
- **Limites d'explosion :**
- **inférieure :** Non déterminé.
- **supérieure :** Non déterminé.
- **Point d'éclair :** non applicable
- **Température d'inflammation :** >650 °C (DIN 51794)
- **Température de décomposition :** Non déterminé.
- **valeur du pH:** 4,3

(suite page 4)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 26.10.2023    Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 26.10.2023

### Nom du produit Tetra Pond AlgoRem

(suite de la page 3)

|                                                                                                            |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Viscosité :                                                                                              |                                                                                                                                                |
| · cinématique à 20 °C:                                                                                     | 17,27 mm <sup>2</sup> /s (calculated)                                                                                                          |
| · dynamique à 20 °C:                                                                                       | 22,968 mPas (OECD 114 / DIN 53015)                                                                                                             |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :                                                                 | soluble                                                                                                                                        |
| · Coefficient de partage (n-octanol/eau) :                                                                 | Non déterminé.                                                                                                                                 |
| · Pression de vapeur à 20 °C:                                                                              | 23,75 hPa (OECD 104 resp. EU A.4, Produits de réaction du trihydroxyde d'aluminium et de l'acide chlorhydrique, et de l'aluminium et de l'eau) |
| · Densité et/ou densité relative                                                                           |                                                                                                                                                |
| · Densité à 20 °C:                                                                                         | 1,33 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                         |
| · Densité relative, à 20 °C                                                                                | 1,3337 (OECD109)                                                                                                                               |
| · Densité de vapeur:                                                                                       | Non déterminé.                                                                                                                                 |
| · 9.2 Autres informations                                                                                  |                                                                                                                                                |
| · Aspect:                                                                                                  |                                                                                                                                                |
| · Forme :                                                                                                  | liquide                                                                                                                                        |
| · Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité. |                                                                                                                                                |
| · Auto-inflammation :                                                                                      | > 650 °C (DIN 51794)                                                                                                                           |
| · Danger d'explosion :                                                                                     | Le produit n'est pas explosif.                                                                                                                 |
| · Teneur en substances solides :                                                                           | 0,0 %                                                                                                                                          |
| · Modification d'état                                                                                      |                                                                                                                                                |
| · Vitesse d'évaporation.                                                                                   | Non déterminé.                                                                                                                                 |
| · Informations concernant les classes de danger physique                                                   |                                                                                                                                                |
| · Substances et mélanges explosibles                                                                       | néant                                                                                                                                          |
| · Gaz inflammables                                                                                         | néant                                                                                                                                          |
| · Aérosols                                                                                                 | néant                                                                                                                                          |
| · Gaz comburants                                                                                           | néant                                                                                                                                          |
| · Gaz sous pression                                                                                        | néant                                                                                                                                          |
| · Liquides inflammables                                                                                    | néant                                                                                                                                          |
| · Matières solides inflammables                                                                            | néant                                                                                                                                          |
| · Substances et mélanges autoréactifs                                                                      | néant                                                                                                                                          |
| · Liquides pyrophoriques                                                                                   | néant                                                                                                                                          |
| · Matières solides pyrophoriques                                                                           | néant                                                                                                                                          |
| · Matières et mélanges auto-échauffants                                                                    | néant                                                                                                                                          |
| · Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau                             | néant                                                                                                                                          |
| · Liquides comburants                                                                                      | néant                                                                                                                                          |
| · Matières solides comburantes                                                                             | néant                                                                                                                                          |
| · Peroxydes organiques                                                                                     | néant                                                                                                                                          |
| · Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux                                                         | néant                                                                                                                                          |
| · Explosibles désensibilisés                                                                               | néant                                                                                                                                          |

### 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 Aucune réaction dangereuse connue
- 10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.5 Matières incompatibles:  
Détermination de la corrosivité sur les métaux selon l'épreuve C.1 du Manuel d'épreuves et de critères des Nations Unies, sous-section 37.4 :  
Aucune classification pour corrosivité sur l'acier et l'aluminium n'est nécessaire.

(suite page 5)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 26.10.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 26.10.2023

Nom du produit Tetra Pond AlgoRem

(suite de la page 4)

· 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 :

Produits de réaction du trihydroxyde d'aluminium et de l'acide chlorhydrique, et de l'aluminium et de l'eau

|          |      |                                                                                       |
|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral     | LD50 | 9.187 mg/kg (Rat)<br>Références croisées : pentahydroxyde de chlorure de dialuminium  |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (Rat)<br>Références croisées : pentahydroxyde de chlorure de dialuminium |

· de la peau : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· des yeux : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Sensibilisation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· 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

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

· 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.

· 11.2 Informations sur les autres dangers

· Propriétés perturbant le système endocrinien

la substance n'est pas comprise

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique :

Produits de réaction du trihydroxyde d'aluminium et de l'acide chlorhydrique, et de l'aluminium et de l'eau

|           |                                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC      | 6,5 mg/l (Daphnia Magna)<br>Références croisées: nitrate d'aluminium<br>4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>Références croisées: nitrate d'aluminium |
| ErC50/72h | 22,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>Références croisées: nitrate d'aluminium                                                                        |
| LC50/96 h | >155 mg/l (Danio rerio)<br>Références croisées : pentahydroxyde de chlorure de dialuminium                                                                     |
| EC50/48 h | 28,5 mg/l (Daphnia carinata)<br>Références croisées : chlorure d'aluminium                                                                                     |

· 12.2 Persistance et dégradabilité La substance est inorganique et n'est pas biodégradable.

· 12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

CH/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 26.10.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 26.10.2023

### Nom du produit Tetra Pond AlgoRem

(suite de la page 5)

#### · 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

##### · PBT:

Les substances du mélange ne satisfont pas aux critères de l'annexe XIII du règlement REACH relatifs aux substances PBT.

##### · vPvB:

Les substances du mélange ne satisfont pas aux critères de l'annexe XIII du règlement REACH relatifs aux substances vPvB.

#### · 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

#### · 12.7 Autres effets néfastes

##### · Autres indications écologiques :

##### · Indications générales :

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

· **Recommandation :** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

· **Code déchet :** Les codes de déchets dépendent du processus de production concerné.

##### · Emballages non nettoyés :

· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### · 14.1 Numéro ONU

· ADR, IMDG, IATA néant

#### · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· ADR, IMDG, IATA néant

#### · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Classe néant

#### · 14.4 Groupe d'emballage

· ADR, IMDG, IATA néant

#### · 14.5 Dangers pour l'environnement:

· Polluant marin : Non

#### · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

#### · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

#### · "Règlement type" de l'ONU:

néant

CH/FR

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 26.10.2023 Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 26.10.2023

Nom du produit Tetra Pond AlgoRem

(suite de la page 6)

## 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**  
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.  
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Conseils de prudence**  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

la substance n'est pas comprise

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

la substance n'est pas comprise

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

la substance n'est pas comprise

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

la substance n'est pas comprise

· **Prescriptions nationales :**

· **Classe de pollution des eaux :** classe B (Classification propre)

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Règlement (UE) no 528/2012 sur les biocides:

Le produit entre dans le champ d'application du règlement sur les biocides.

Principes actifs pour 100 ml:

Produits de réaction du trihydroxyde d'aluminium et de l'acide chlorhydrique, et de l'aluminium et de l'eau 133 g.

TP 2: Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux.

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Ce produit ne contient aucune substance extrêmement préoccupante au regard du règlement REACH (CE) No 1907/2006 (Art. 57) d'une concentration supérieure à la limite légale de 0,1 % masse/masse (w/w).

· **VOCV (CH)** 0,00 %

· **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.

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

· **Service établissant la fiche technique :**

Tetra GmbH  
Herrenteich 78  
49324 Melle  
Germany

(suite page 8)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 26.10.2023    Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 26.10.2023

**Nom du produit Tetra Pond AlgoRem**

(suite de la page 7)

· **Contact :**

Tetra GmbH

Tel.: +49(0)5422105-0

· **Date de la version précédente:** 08.09.2022· **Numéro de la version précédente:** 8· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

CH/FR