

# Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la commission du 18 juin 2020

Date de rédaction:  
Date de Révision:  
Version No.

01/01/10  
31/08/23  
4



## 1 RUBRIQUE 1 – IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

### 1.1 Identificateur de produit

#### A. Nom commercial

pH TEST KIT

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation conseillées

pH Test Kit est un testeur liquide de pH des solutions qui couvre une plage de pH de 4,0 à 8,5

Utilisations déconseillées

Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la section 7.3

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

Raison sociale

Terra Aquatica

Adresse

4 Boulevard du Biopole, 32500 Fleurance

N° de téléphone

+33 (0)5 62 06 08 30

Adresse E-mail

[info@terraaquatica.com](mailto:info@terraaquatica.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Services médicaux / secours

15

Pompiers et secours

18

Police

17

Ligne d'appel d'urgence de l' UE

112

Centre d'information toxicologique ORFILA (INRS) 01 45 41 59 59

Centre d'information toxicologique Sud Ouest 05 61 77 74 47

## 2 RUBRIQUE 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification du mélange

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Reg. 1272/2008/CLP

H302

STOT SE 2

H371

Informations additionnelles

Dangers pour l'homme

Peut être nocif en cas d'ingestion. Risque présumé d'effets graves pour les organes (nerf optique, système nerveux central).

Risques environnementaux

Aucun

Dangers physico-chimiques

Aucun

Autres dangers

Aucun

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Conformément au Reg. 1272/2008/CLP et ses adaptations

Pictogramme de danger



Mot de danger

ATTENTION

Substances dangereuses à indiquer sur l'étiquette Méthanol

Mention de danger (phrases H)

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Mention d'avertissement (phrases P)

- H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes (nerf optique, système nerveux central).
- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
- P308 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:
- P311 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

**2.3 Autres dangers**

Aucun

**3 RUBRIQUE 3 – COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.1 Substances**

Non applicable

**3.2 Mélanges**

pH Test Kit

Description

pH Test Kit est un testeur liquide de pH des solutions qui couvre une plage de pH de 4,0 à 8,5. Contient :

Nom Chimique

Méthanol

Concentration

Méthanol

N° CAS

>=5<=9.99%

Données supplémentaires pour l'identification des substances dangereuses

67-56-1

Non applicable

**4 RUBRIQUE 4 – PREMIERS SECOURS**

Aucun incident connu de dommages aux personnes qui ont utilisé ce produit. D'une manière générale, en cas de doute ou si les symptômes persistent, demander l'assistance d'un médecin. Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

**4.1 Description des mesures de premiers secours**

En cas de contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Consulter un médecin immédiatement.

En cas de contact cutané

Rincer à l'eau claire. Si la peau est rouge ou gonflée, ou si une irritation persiste, consultez un médecin.

En cas d'ingestion /aspiration

Ne rien faire avaler à une personne inconsciente ou ayant des convulsions. Boire de l'eau pour diluer le produit.

En cas d'inhalation

Dans des conditions normales d'utilisation, l'inhalation est peu probable. En cas d'exposition déplacer la personne à l'air frais et si besoin aider à la respiration. Consulter un médecin si des difficultés respiratoires apparaissent/ persistent.

Protection de ceux qui prodiguent les soins de premiers secours

En fonction du contexte des premiers soins, porter un équipement de protection adéquat y compris un masque ou un appareil respiratoire avec filtre. Toujours porter des gants de protection et un masque de réanimation en cas de respiration artificielle. Se laver soigneusement les mains après avoir prodigué les premiers soins. Si vos vêtements sont contaminés par une substance chimique au cours de l'administration des premiers soins, changer ces vêtements.

|     |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Autres données                                                                                   | Pour d'autres détails de l'administration des premiers soins, comprenant sans s'y limiter des effets plus graves pour la santé, le médecin peut consulter le centre d'informations toxicologiques, permanence téléphonique : voir section 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4.2 | <b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>                                         | Risque présumé d'effets graves pour les organes (nerf optique, système nerveux central).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.3 | <b>Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b> | Pas de données disponibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5   | <b>RUBRIQUE 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.1 | <b>Moyens d'extinction</b>                                                                       | Le produit n'est pas inflammable ou combustible. Risque d'incendie faible du fait des caractéristiques d'inflammabilité du produit dans des conditions normales de stockage, manipulation et utilisation.<br>Utiliser un produit chimique sec, du dioxyde de carbone, de l'eau pulvérisée (Brume) ou de la mousse.<br>En cas d'incendie, ne pas utiliser : Jet d'eau                                                                                                                                                                                 |
|     | Moyens d'extinction appropriés pour un feu aux alentours                                         | Compte tenu de ses caractéristiques d'inflammabilité, le produit ne présente pas de risque d'incendie ou d'explosion soumis à des conditions normales de stockage, manipulation et utilisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     | Moyens d'extinction inappropriés                                                                 | Un incendie dans l'espace environnant produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de composition peut comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les poussières, vapeurs ou fumées relâchées par la combustion de produits.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.2 | <b>Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>                              | Les produits de décomposition peuvent comprendre les matériaux suivants :<br>Oxydes de carbone<br>L'eau d'incendie contaminée par ce produit doit être confinée et empêchée d'être rejetée dans un cours d'eau ou un égout.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.3 | <b>Conseils aux pompiers</b>                                                                     | Isoler rapidement le lieu en évacuant toutes les personnes de la zone proche de l'incident en cas d'incendie. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Eloigner les conteneurs du feu si cela peut être fait sans risque. Utiliser de l'eau ou de l'eau pulvérisée pour maintenir au frais les récipients exposés à l'incendie. Faire attention aux coulées d'eau résultant de la lutte contre l'incendie. Ne pas évacuer le produit d'extinction du feu dans les canalisations ou les égouts. |
|     | Actions protectives à mettre en place lors de la lutte contre l'incendie                         | Le produit n'est pas combustible. En cas d'incendie dans l'espace environnant, on peut utiliser des moyens d'extinction et des équipements de protection appropriés pour les autres matériaux présents (vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel), conformes à la norme EN469 pour un niveau de protection de base pour les incidents chimiques. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/EC.   |
|     | Equipements de protection appropriée                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.4 | <b>Autres informations</b>                                                                       | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6   | <b>RUBRIQUE 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.1 | <b>Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                            | Assurer une bonne ventilation.<br>Porter des gants et des lunettes de protection pour éviter les taches ou risque de projection.<br>En cas de dispersion accidentelle d'une quantité importante, évacuer tout le personnel et ne permettre l'accès qu'à des opérateurs entraînés d'équipements de protection individuelle appropriés. (Voir section 8)                                                                                                                                                            |
| 6.1.1 | Pour les non-secouristes                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.1.2 | Pour les secouristes                                       | Les intervenants seront équipés d'équipements de protection individuelles appropriés à la nature du danger. (Voir section 8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.2   | <b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>   | Eviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Si cela se produit, en informer les autorités compétentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.3   | <b>Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.3.1 | Méthode de confinement                                     | Couverture des égouts<br><br>Rassembler par moyens mécanique le produit déversé et éliminer les restes par jets d'eau. Prévoir une ventilation suffisante de l'endroit où a lieu le renversement de matière. L'élimination de la matière contaminée doit être effectuée conformément aux dispositions du point 13.                                                                                                                                                                                                |
| 6.3.2 | Procédure de nettoyage                                     | Ne pas mettre en contact le produit renversé avec des matériaux combustibles ou incompatibles. Le personnel chargé du nettoyage doit porter un équipement pour protéger la peau et les yeux ainsi que pour se protéger des vapeurs. On peut éponger de petites quantités de produit avec des matériaux inertes, non combustible, tel que du sable ou de la terre. Ces matériaux doivent ensuite être placés dans des contenants appropriés. Ne pas jeter dans les caniveaux ou les égouts. Ne jeter aucun résidu. |
|       | Autres Informations                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.4   | <b>Référence à d'autres rubriques</b>                      | Rassembler les restes dans un contenant identifié : voir point 13 pour l'élimination.<br>Équipement de protection individuelle : voir la section 8<br>Considérations relatives au retrait : voir la section 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7</b> | <b>RUBRIQUE 7 – MANIPULATION ET STOCKAGE</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.1      | <b>Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>                  | Eviter la formation de particules en suspension et la dispersion du produit dans l'air.<br>Adopter une ventilation adéquate dans les endroits où les particules en suspension se développent.<br>Tenir à l'écart des flammes et des étincelles. Ne pas fumer.<br>Tenir à l'écart des sources de chaleur et des autres sources d'incendie.<br>Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de travail.<br>Se laver les mains après chaque utilisation.<br>Assurer une ventilation ou extraction locale adéquate.<br>Conserver dans un endroit frais et sec. Garder le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien aéré.<br>Fermer les récipients avant et après chaque usage afin d'éviter les sources d'humidité ou de chaleur.<br>Si possible entreposer dans des zones dont la chaussée est imperméable. |
| 7.2      | <b>Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités</b> | Pas d'utilisations finales particulières.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3      | <b>Utilisations finales particulières</b>                                       | Bonnes pratiques : conserver dans les récipients fermés et labélisés. Fermer les contenants avant et après chaque usage afin d'éviter les sources d'humidité ou de chaleur. Entreposer dans des zones dont la chaussée est imperméable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|          |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>8</b> | <b>RUBRIQUE 8 – CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE</b> |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|

|                                      |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.1 Paramètres de contrôle</b>    |                                                                                                 | Non applicables- Aucune valeur de limite d'exposition connue.<br>Respecter de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.<br>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) - composé                                                                                                                                            |
|                                      | <b>Nom</b>                                                                                      | Méthanol (alcool méthylique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      | <b>IOEL TWA/ VME</b>                                                                            | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                      | <b>IOEL TWA (ppm)/ VME (ppm)</b>                                                                | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      | <b>Remarque</b>                                                                                 | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée<br>COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                      | <b>Ref réglementaire</b>                                                                        | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)                                                                                                                                                                                                |
| <b>8.2 Contrôles de l'exposition</b> |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.2.1                                | Contrôle technique approprié                                                                    | Aucun contrôle particulier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.2.2                                | Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI) | Utiliser des protections individuelles mises sur le marché en respect des dispositions du règlement (UE) 2016/425 du parlement européen et du conseil du 9 mars 2016.<br>Les équipements de protection individuelle doivent être adaptés au risque, maintenus propres et correctement entretenus en respect des dispositions du code du travail. |
| a)                                   | Protection des yeux et du visage                                                                | Il est nécessaire de porter des lunettes de protection conformes à la norme NF EN166 ou ISO 16321-1 avant toute manipulation de produits afin d'éviter les risques de projection.                                                                                                                                                                |
| b)                                   | Protection de la peau                                                                           | Mains : Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec le produit, afin d'éviter les tâches.<br>Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.                                                                                                  |
| c)                                   | Protection respiratoire                                                                         | Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. En cas de ventilation insuffisante : Porter un appareil respiratoire approprié. (EN 149)                                                                                                                                                                                       |
|                                      | Protection du corps                                                                             | Porter des vêtements de protections appropriés.<br>Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devant être lavées.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>8.3</b>                           | <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>                           | Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 9 RUBRIQUE 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|    |                                                                             |                                                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| a) | Etat physique                                                               | Tous les composés de pH Test Kit sont en solution aqueuse. |
| b) | Couleur                                                                     | Vert foncé                                                 |
| c) | Odeur                                                                       | Alcool                                                     |
| d) | Point de fusion/point de congélation                                        | Non déterminé                                              |
| e) | Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Non déterminé                                              |
| f) | Inflammabilité                                                              | Non inflammable                                            |
|    | Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité 'LSI                      |                                                            |
| g) | LII) ou limites supérieures/ inférieures d'explosivité (LSE, LIE)           | Sans objet                                                 |
| h) | Point d'éclair                                                              | Non déterminé                                              |
| i) | Température d'auto-inflammation                                             | Non déterminé                                              |
| j) | Température de décomposition                                                | Non déterminé                                              |
| k) | pH                                                                          | 3,5                                                        |
| l) | Viscosité cinématique                                                       | Non déterminé                                              |
| m) | Solubilité                                                                  | Entièrement soluble                                        |

|    |                                                   |               |
|----|---------------------------------------------------|---------------|
| n) | Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | Non déterminé |
| o) | Pression de vapeur                                | Non déterminé |
| p) | Densité et/ou densité relative                    | 1,108         |
| q) | Densité de vapeur relative                        | Non déterminé |
| r) | Caractéristiques des particules                   | Non déterminé |

## 9.2 Autres informations

|       |                                                       |        |
|-------|-------------------------------------------------------|--------|
| 9.2.1 | Informations relatives aux classes de danger physique | Aucune |
|-------|-------------------------------------------------------|--------|

## 10 RUBRIQUE 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 | Réactivité                           | Stable. Pas de risques de réaction particuliers avec d'autres matériaux dans les conditions normales d'utilisation.                                                                                                                |
| 10.2 | Stabilité chimique                   | pH Test Kit est stable à la température ambiante dans les emballages fermés et dans des conditions normales de stockage et de manipulation.<br>Aucune polymérisation dangereuse ne peut être produite par aucun de ces composants. |
| 10.3 | Possibilité de réactions dangereuses | Pas de risque de réactions dangereuses dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.                                                                                                                                |
| 10.4 | Conditions à éviter                  | Humidité.                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.5 | Matières incompatibles               | Agents oxydants forts.                                                                                                                                                                                                             |
| 10.6 | Produits de décomposition dangereux  | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.                                                                                                         |

## 11 RUBRIQUE 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

|        |                                                                                            |                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a)     | Toxicité aigue<br>Produit/ ingrédient                                                      | Nocif en cas d'ingestion.<br>pH Test Kit                                                                                   |
|        | ETA CLP (voie orale)                                                                       | 1118,568 mg/kg de poids corporel                                                                                           |
|        | Produit/ ingrédient<br>ETA CLP (voie orale)<br>ETA CLP (voie cutanée)<br>ETA CLP (vapeurs) | Méthanol<br>100 mg/kg de poids corporel<br>300 mg/kg de poids corporel<br>3mg/l/4h                                         |
| b)     | Corosion cutanée / irritation cutanée                                                      | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                       |
| c)     | Lésions oculaires graves/ irritation oculaire                                              | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                       |
| d)     | Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                                    | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                       |
| e)     | Mutagénicité sur les cellules germinales                                                   | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                       |
| f)     | Cancérogénicité                                                                            | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                       |
| g)     | Toxicité pour la reproduction                                                              | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                       |
| h)     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique                       | Risque présumé d'effets graves pour les organes (nerf optique, système nerveux central).                                   |
| i)     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée                      | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                       |
| j)     | Danger par aspiration                                                                      | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                       |
| 11.1.5 | Informations sur les voies d'exposition probables                                          |                                                                                                                            |
|        | Ingestion                                                                                  | Voie d'exposition peu probable dans des conditions normales d'utilisation. Nocif en cas d'ingestion.                       |
|        | Inhalation                                                                                 | Voie d'exposition peu probable dans des conditions normales d'utilisation. Aucun effet important ou danger critique connu. |

|             |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Exposition de la peau<br>Exposition des yeux                                                     | Irritation légère possible – laver avec de l’eau.<br>Irritation possible – laver avec de l’eau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11.1.6      | Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques                       | Pas de symptômes connus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11.1.7      | Effets différés et immédiats, et effets chroniques d’une exposition de courte et de longue durée | Pas d’effets connus sur la santé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11.1.8      | Effets interactifs                                                                               | Données non connues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11.1.9      | Absence de données spécifiques                                                                   | Pas de données disponibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.1.10     | Mélanges                                                                                         | Pas de données disponibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.1.11     | Informations sur les mélanges et informations sur les substances                                 | Mélange ne contenant pas de substances soumises à enregistrement.<br>Pas d’effets nocifs ou symptômes connus résultant de l’exposition au mélange ou aux substances qui le composent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>11.2</b> | <b>Informations sur les autres dangers</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11.2.1      | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                     | Pas de données disponibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>12</b>   | <b>RUBRIQUE 12 – INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12.1        | <b>Toxicité</b>                                                                                  | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12.2        | <b>Persistance et dégradabilité</b>                                                              | Aucune donnée disponible à ce jour en l’état actuel de nos connaissances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.3        | <b>Potentiel de bioaccumulation</b>                                                              | Aucune donnée disponible à ce jour en l’état actuel de nos connaissances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.4        | <b>Mobilité dans le sol</b>                                                                      | Aucune donnée disponible à ce jour en l’état actuel de nos connaissances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.5        | <b>Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>                                                     | Aucune donnée disponible à ce jour en l’état actuel de nos connaissances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.6        | <b>Propriétés perturbant le système endocrinien</b>                                              | Aucune donnée disponible à ce jour en l’état actuel de nos connaissances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.7        | <b>Autres effets néfastes</b>                                                                    | Aucune donnée disponible à ce jour en l’état actuel de nos connaissances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>13</b>   | <b>RUBRIQUE 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L’ÉLIMINATION</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13.1        | <b>Méthodes de traitement des déchets</b>                                                        | Ne pas déverser dans mes égouts ni dans les cours d’eau.<br>Déchet : La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l’environnement, et notamment sans créer de risque pour l’eau, l’air, le sol, la faune et la flore.<br><br>Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.<br><br>Élimination du produit/ de l’emballage : Il est interdit de le déverser dans les égouts ou cours d’eau. Les résidus et containers vides doivent être manipulés et éliminés en accord avec la législation locale/ Nationale correspondante en vigueur.<br>Suivre les dispositions de la directive 2008/98/CE relative à la gestion des déchets.<br>Récupérer le produit autant que possible. Suivre la législation locale.<br>Code de liste des déchets Non déterminé |
| <b>14</b>   | <b>RUBRIQUE 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14.1        | <b>Numéro ONU ou numéro d’identification</b>                                                     | Transport non- dangereux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14.2        | <b>Désignation officielle de transport de l’ONU</b>                                              | Transport non- dangereux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14.3        | <b>Classe(s) de danger pour le transport ADR</b>                                                 | Transport non- dangereux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|           |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | IMDG                                                                                                                        | Transport non- dangereux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|           | OACI/IATA                                                                                                                   | Transport non- dangereux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14.4      | Groupe d'emballage                                                                                                          | Transport non- dangereux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14.5      | Dangers pour l'environnement                                                                                                | Transport non- dangereux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14.6      | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                                                       | Transport non- dangereux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14.7      | Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI                                                            | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>15</b> | <b>RUBRIQUE 15 – INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15.1      | Reglementations/ législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | Reg. 1272/2008/CE                                                                                                           | Le produit ne contient pas de substances pouvant être classées comme cancérogènes. 1 ou 2 selon Reg.1272/2008/CE et les mises à jour suivantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           | Reg. 830/2015/CE (REACH)                                                                                                    | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | Reg. PIC (UE 649/2012)                                                                                                      | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | Reg. POP (UE 2019/1021)                                                                                                     | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | Reg. (UE 1005/2009)                                                                                                         | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | Reg. (UE 2019/1148)                                                                                                         | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | Reg. (CE 273/2004)                                                                                                          | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | Risques particuliers                                                                                                        | Aucun à notre connaissance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15.2      | Evaluation de la sécurité chimique                                                                                          | Evaluation non effectuée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>16</b> | <b>RUBRIQUE 16 – AUTRES INFORMATIONS</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16.1      | Abreviations et acronymes                                                                                                   | <p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route</p> <p>NUMÉRO CAS: Chemical Abstract Service numéro</p> <p>CE50: Concentration qui donne effet à 50% de la population soumise à l'essai.</p> <p>NUMÉRO CE: Numéro d'identification dans ESIS (Archives européennes des substances existantes)</p> <p>CLP: Règlement CE 1272/2008</p> <p>DNEL: Niveau calculé sans effet</p> <p>IATA DGR: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien</p> <p>IMDG: Code maritime international pour le transport de marchandises dangereuses</p> <p>OMI: Organisation maritime internationale</p> <p>CL50: Concentration létale 50 %</p> <p>DL50: Dose létale 50 %.</p> <p>LEP: Niveau d'exposition professionnelle</p> <p>PBT: Persistant, bioaccumulant et toxique selon REACH</p> <p>PEC: Concentration prévisible dans l'environnement</p> <p>PEL: Niveau d'exposition prévisible</p> <p>PNEC: Concentration prévisible sans effets</p> <p>REACH: Règlement CE 1907/2006</p> <p>vPvB: Très persistant et bioaccumulable selon la norme REACH</p> |
| 16.2      | Références bibliographiques                                                                                                 | <p>Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)</p> <p>Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)</p> <p>Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



Règlement (CE) 453/2010 du Parlement européen Règlement  
(CE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)

INRS - Fiche Toxicologique  
Patty - Hygiène industrielle et toxicologie  
Site web de l'Agence ECHA

### 16.3 Changements comparés à la version précédente

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Date nouvelle version   | 31/08/2023                                                                        |
| Date version précédente | 03/01/2022                                                                        |
| Version                 | 4                                                                                 |
| Elements modifiés       | Mise à jour Conformément au règlement (UE) 2020/878 ;<br>section 2.2; 8.1; 11; 12 |

### 16.4 Note

Cette fiche de sécurité est conforme aux exigences établies par le Règlement (UE) 2020/878 de la commission du 18 juin 2020. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer tous les documents qui régissent son activité. L'utilisateur prendra sous sa responsabilité les précautions liées à l'utilisation spécifique du produit. Toutes les exigences réglementaires mentionnées visent simplement à aider le destinataire à assumer ses responsabilités. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. La présente fiche de données de sécurité a été établie par la société Terra Aquatica sur la base de ses connaissances actuelles (fiche de données de sécurité des matières actives établies par le fabricant et autres données bibliographiques). Les informations contenues sont basées sur nos connaissances relatives au produit, à la date indiquée. Elles sont données de bonne foi. L'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été créé.

Les informations décrivent les aspects de sécurité du produit. Elles n'ont pas pour objet de garantir des propriétés spécifiques.

Le destinataire doit s'assurer qu'il n'est pas responsable de quoi que ce soit d'autre d'après d'autres textes que ceux mentionnés. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'observer les réglementations en vigueur.