

# Fiche de données de sécurité

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

Date de rédaction:

01/06/16

Date de Révision:

27/03/23

Version No.

7



## 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 -

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

Utilisation conseillées

pH - abaisse le pH dans les solutions nutritives pour les plantes

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

Reg. 1272/2008/CLP

Conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP), le produit est jugé dangereux.

Informations additionnelles

Dangers pour l'homme

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

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

DANGER

Substances dangereuses à indiquer sur l'étiquette Acide Nitrique

Mention de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Mention d'avertissement (phrases P)

P101, P102, P103, P280

Pour le texte complet des abréviations, phrases P, voir section

16

Informations supplémentaires sur les dangers (UE) Aucun

**2.3 Autres dangers** Aucun

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

**3.1 Substances** Non applicable

**3.2 Mélanges**  
**Description**  
pH -  
pH - est un mélange aqueux d'acide nitrique, d'acide phosphorique et d'acide citrique.

Nom Chimique Acide citrique

Concentration 8~9%

N° CAS 5949-29-1

Nom Chimique Acide phosphorique

Concentration 10%

N° CAS 7664-38-2

Nom Chimique Acide nitrique

Concentration <3%

N° CAS 7697-37-2

Données supplémentaires pour l'identification des substances dangereuses 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 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

|     |                                                                                                  |                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 4.3 | <b>Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b> | Pas de données disponibles |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

## 5 RUBRIQUE 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

|     |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>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 appropriés pour un feu aux alentours<br>Moyens d'extinction inappropriés |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.2 | <b>Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>                          | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.3 | <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                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     | Equipements de protection appropriée                                                         | 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.                      |
| 5.4 | <b>Autres informations</b>                                                                   | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 6 RUBRIQUE 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

|       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1   | <b>Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b> | Assurer une bonne ventilation.                                                                                                                                                       |
| 6.1.1 | Pour les non-secouristes                                                           | Porter des gants et des lunettes de protection pour éviter les taches ou risque de projection.                                                                                       |
| 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>                           | Le produit est biodégradable. Cependant éviter 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                                                                                                                                                                |

|       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2 | Procédure de nettoyage         | 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.                                                                                                                                                                                                                             |
|       | Autres Informations            | 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. |
| 6.4   | Référence à d'autres rubriques | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 7 RUBRIQUE 7 – MANIPULATION ET STOCKAGE

|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger                  | <p>Eviter la formation de particules en suspension et la dispersion du produit dans l'air.</p> <p>Adopter une ventilation adéquate dans les endroits où les particules en suspension se développent.</p> <p>Tenir à l'écart des flammes et des étincelles. Ne pas fumer.</p> <p>Tenir à l'écart des sources de chaleur et des autres sources d'incendie.</p> <p>Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de travail.</p> <p>Se laver les mains après chaque utilisation.</p>                                      |
| 7.2 | Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités | <p>Assurer une ventilation ou extraction locale adéquate.</p> <p>Conserver dans un endroit frais et sec. Garder le récipient hermétiquement fermé.</p> <p>Idéalement la température de stockage doit être comprise entre 5 et 30 °C.</p> <p>Fermer les récipients avant et après chaque usage afin d'éviter les sources d'humidité ou de chaleur. Maintenir les récipients en position verticale pour éviter les risques de fuite.</p> <p>Si possible entreposer dans des zones dont la chaussée est imperméable.</p> |
| 7.3 | Utilisations finales particulières                                       | <p>Pas d'utilisations finales particulières.</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                       |

## 8 RUBRIQUE 8 – CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

|       |                              |                                                       |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 8.1   | Paramètres de contrôle       | Non applicables                                       |
| 8.2   | Contrôles de l'exposition    | Respecter de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. |
| 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 recommandé de porter des lunettes de protection conformes à la norme NF EN166 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. Appareil de protection respiratoire non nécessaire.                                                                                                                                                                                                                            |
|       | Protection du corps                                                                             | Porter des vêtements de protections appropriés.<br>Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devant être lavées.                                                                                                                                                                                                      |
| 8.3   | <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>                           | Pas de données disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 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 - sont en solution aqueuse. |
| b) | Couleur                                                                     | Jaunâtre                                            |
| c) | Odeur                                                                       | Aucune odeur                                        |
| d) | Point de fusion/point de congélation                                        | -8°C                                                |
| e) | Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 104°C                                               |
| 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                                                                          | 1                                                   |
| l) | Viscosité cinématique                                                       | Température ambiante 0.01 cm2/s                     |
| m) | Solubilité                                                                  | Entièrement soluble                                 |
| n) | Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                           | Non déterminé                                       |
| o) | Pression de vapeur                                                          | 2.3 Kpa (17.5mm Hg)                                 |
| p) | Densité et/ou densité relative                                              | 1.11                                                |
| 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 - est stable à la température ambiante dans les emballages fermés et dans des conditions normales de stockage et de manipulation.

Aucune polymérisation dangereuse ne peut être produite par aucun de ces composants

|             |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.3</b> | <b>Possibilité de réactions dangereuses</b>                                                           | Pas de risque de réactions dangereuses dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.                                                                                   |
| <b>10.4</b> | <b>Conditions à éviter</b>                                                                            | Pas de conditions particulières à éviter.                                                                                                                                             |
| <b>10.5</b> | <b>Matières incompatibles</b>                                                                         | Aucune connue                                                                                                                                                                         |
| <b>10.6</b> | <b>Produits de décomposition dangereux</b>                                                            | Non déterminé                                                                                                                                                                         |
| <b>11</b>   | <b>RUBRIQUE 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES</b>                                                      |                                                                                                                                                                                       |
| <b>11.1</b> | <b>Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008</b> |                                                                                                                                                                                       |
| a)          | Toxicité aiguë                                                                                        | DLC 50 orale/ 58027.1mg/kg/ Rat/ Non applicable                                                                                                                                       |
| b)          | Corosion cutanée / irritation cutanée                                                                 | Provoque des brûlures de la peau                                                                                                                                                      |
| c)          | Lésions oculaires graves/ irritation oculaire                                                         | Provoque de graves lésions des yeux                                                                                                                                                   |
| d)          | Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                                               | Non applicable                                                                                                                                                                        |
| e)          | Mutagénicité sur les cellules germinales                                                              | Non applicable                                                                                                                                                                        |
| f)          | Cancérogénicité                                                                                       | Non applicable                                                                                                                                                                        |
| g)          | Toxicité pour la reproduction                                                                         | Non applicable                                                                                                                                                                        |
| h)          | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique                                  | Non applicable                                                                                                                                                                        |
| i)          | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée                                 | Non applicable                                                                                                                                                                        |
| j)          | Danger par aspiration                                                                                 | Non applicable                                                                                                                                                                        |
| 11.1.5      | Informations sur les voies d'exposition probables                                                     |                                                                                                                                                                                       |
|             | Ingestion                                                                                             | Voie d'exposition peu probable dans des conditions normales d'utilisation. Aucun effet important ou danger critique connu.                                                            |
|             | 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                                                          | Peut provoquer une irritation cutanée.<br>Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                                        |
| 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>                                                         |                                                                                                                                                                                       |
| <b>12.1</b> | <b>Toxicité</b>                                                                                       | Pas de risques connus                                                                                                                                                                 |
|             | Produit / ingrédient (composant)                                                                      | Acide citrique                                                                                                                                                                        |
|             | Méthode / Résultat / Espèces / Exposition                                                             | LC50 eau de mer/ 160000µg / Crustacées : Carcinus maenas adulte/ 48H                                                                                                                  |
| <b>12.2</b> | <b>Persistance et dégradabilité</b>                                                                   | Aucune donnée disponible à ce jour en l'état actuel de nos connaissances<br>Le produit ne montre aucun phénomène de bioaccumulation.                                                  |
| <b>12.3</b> | <b>Potentiel de bioaccumulation</b>                                                                   | Le produit n'est pas supposé occasionner d'effet sur l'environnement s'il est utilisé correctement selon les recommandations.                                                         |
|             | Nom produit / LogPow/ FBC/ Potentiel                                                                  | Acide citrique/ -1,8/ - / Faible                                                                                                                                                      |

|      |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.4 | Mobilité dans le sol                                                                                                        | Ce produit peut être véhiculé par les infiltrations d'eau souterraines ou les ruissellements de surface car il est entièrement soluble.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.5 | Résultats des évaluations PBT et vPvB                                                                                       | Aucune donnée disponible à ce jour en l'état actuel de nos connaissances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.6 | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                                                | Aucune donnée disponible à ce jour en l'état actuel de nos connaissances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.7 | Autres effets nefastes                                                                                                      | Aucune donnée disponible à ce jour en l'état actuel de nos connaissances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13   | <b>RUBRIQUE 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13.1 | Méthodes de traitement des déchets                                                                                          | 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>Elimination 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>06 10 99 Déchets non spécifiés ailleurs<br>15 01 02 Déchets en matières plastiques (contenant) |
|      | Code de liste des déchets                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14   | <b>RUBRIQUE 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14.1 | Numéro ONU ou numéro d'identification                                                                                       | UN3264                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU                                                                                | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.<br>(Acide nitrique, Acide phosphorique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport                                                                                       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      | ADR                                                                                                                         | ADR/RID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | IMDG                                                                                                                        | Code Tunnel (E)<br>Polluant marin : No<br>Horaires d'urgence (EmS) : F-A, S-B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      | OACI/IATA                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14.4 | Groupe d'emballage                                                                                                          | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement                                                                                                | Transport non- dangereux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                                                       | Transport local : toujours transporter dans un emballage correct et sûr. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14.7 | Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI                                                            | Transport non- dangereux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15   | <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 | 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. 1272/2008/CE                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Reg. 830/2015/CE (REACH)<br>Risques particuliers    | Non applicable<br>Aucun à notre connaissance<br>Evaluation non effectuée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>15.2</b> | <b>Evaluation de la sécurité chimique</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>16</b>   | <b>RUBRIQUE 16 – AUTRES INFORMATIONS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>16.1</b> | <b>Abreviations et acronymes</b>                    | <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> <p>P101, P102, P103, P280</p> <p>En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Lire l'étiquette avant utilisation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.</p> |
|             | Mention d'avertissement (phrases P)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>16.2</b> | <b>Références bibliographiques</b>                  | <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> <p>Règlement (CE) 453/2010 du Parlement européen Règlement (CE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)</p> <p>INRS - Fiche Toxicologique</p> <p>Patty - Hygiène industrielle et toxicologie</p> <p>Site web de l'Agence ECHA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>16.3</b> | <b>Changements comparés à la version précédente</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | Date nouvelle version                               | 27/03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | Date version précédente                             | 13/04/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | Version                                             | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | Elements modifiés                                   | Mise à jour Conformément au règlement (UE) 2020/878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



#### 16.4 Note

Le mélange indiqué ne requiert pas de FDS selon les exigences du REACH. Fiche établie à titre d'information.

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.