

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

### Acidifying GP

Date de révision 03-12-2024

Numéro de révision 3

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

Codes produit PPHAFG  
Nom du produit Acidifying GP  
Identifiant de formule unique (UFI) WYJT-DUQY-1W0J-4MWT  
Substance pure/mélange Mélange  
Contient Citric Acid

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

Utilisation recommandée Réactif de conditionnement  
Utilisations déconseillées Autres

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

###### Fabricant

Water-i.d. GmbH  
Daimlerstr. 20  
76344 Eggenstein, Germany  
Tel.: +49 (0) 721 78 20 29 0, Fax: +49 (0) 721 78 20 29 11  
Website: www.water-id.com  
EHS / Compliance: lab@water-id.com

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Centre antipoison de Munich  
Téléphone: +49 (0) 89 19 24 0  
Allemagne  
service 24 heures sur 24  
Langues : allemand, anglais

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

|  |                      |
|--|----------------------|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                         | Catégorie 2 - (H319) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Catégorie 3 - (H335) |
| Catégorie 3 Irritation respiratoire                                  |                      |

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Citric Acid

**Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

non applicable

**3.2 Mélanges**

| Nom chimique                 | %<br>massique | Numéro<br>d'enregistrement<br>REACH | EC No (EU<br>Index No) | Classification selon le<br>règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP] | Limite de<br>concentration<br>spécifique<br>(LCS) | Facteur M | Facteur M<br>(long<br>terme) |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------|---|---|-----------|------------------------------|
| Hexanedioic acid<br>124-04-9 | 50-80         | Aucune donnée<br>disponible         | 204-673-3              | Eye Irrit. 2 (H319)   |   |           |                              |
| Citric Acid<br>77-92-9       | 30-50         | Aucune donnée<br>disponible         | 201-069-1              | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)                         |   |           |                              |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16****Estimation de la toxicité aiguë**

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                 | Oral LD50<br>mg/kg | Dermal LD50<br>mg/kg | Inhalation, CL50 - 4<br>heures -<br>poussières/brouillard -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - vapeurs -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - gaz - ppm |
|------------------------------|--------------------|----------------------|---|--|--|
| Hexanedioic acid<br>124-04-9 | 11000              | 7940                 | 7.7   |  |  |
| Citric Acid<br>77-92-9       | 3000               | 2000                 |   |  |  |

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1\%$  (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

|   |  |
|---|--|
| <b>Conseils généraux</b>  | Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.   |
| <b>Inhalation</b>   | Transporter la victime à l'air frais.  |
| <b>Contact oculaire</b>   | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. |
| <b>Contact avec la peau</b>                                     | Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.  |
| <b>Ingestion</b>  | Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.  |
| <b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b> | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).  |

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Symptômes** Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. Sensation de brûlure.

### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

|   |   |
|---|---|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| <b>Incendie majeur</b>                  | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.                             |

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### **Limites d'exposition**

| Nom chimique                 | Union européenne | Autriche           | Belgique                 | Bulgarie | Croatie                  |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|----------|--------------------------|
| Hexanedioic acid<br>124-04-9 | -                | -                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | -        | -                        |
| Nom chimique                 | Chypre           | République tchèque | Danemark                 | Estonie  | Finlande                 |
| Hexanedioic acid<br>124-04-9 | -                | -                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | -        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

|                              |  |                          |   |  |  |
|------------------------------|--|--------------------------|---|--|--|
| Citric Acid<br>77-92-9       | -  | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> | -   | -  | -  |
| Nom chimique                 | France   | Germany TRGS             | Germany DFG   | Grèce  | Hongrie  |
| Hexanedioic acid<br>124-04-9 | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 mg/m <sup>3</sup> | -  | -  |
| Citric Acid<br>77-92-9       | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 mg/m <sup>3</sup> | -  | -  |
| Nom chimique                 | Irlande  | Italy MDLPS              | Italy AIDII   | Lettonie   | Lituanie   |
| Hexanedioic acid<br>124-04-9 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | -                        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Nom chimique                 | Luxembourg   | Malte                    | Pays-Bas  | Norvège  | Pologne  |
| Hexanedioic acid<br>124-04-9 | -  | -                        | -   | -  | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Nom chimique                 | Portugal   | Roumanie                 | Slovaquie   | Slovénie   | Espagne  |
| Hexanedioic acid<br>124-04-9 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                               | -                        | -   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Nom chimique                 | Suède  |                          | Suisse  |  | Royaume-Uni  |
| Hexanedioic acid<br>124-04-9 | -  |                          | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> |  | -  |
| Citric Acid<br>77-92-9       | -  |                          | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> |  | -  |

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle**

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible.  
**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

**8.2. Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** En cas d'éclaboussures probables, porter des lunettes de sécurité dotées d'écrans latéraux.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Solide  
**Aspect** Poudre

|  |                          |                                   |
|--|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Couleur</b>   | blanche                  |                                   |
| <b>Odeur</b>   | Inodore.                 |                                   |
| <b>Seuil olfactif</b>  |                          |                                   |
| <b><u>Propriété</u></b>                                      | <b><u>Valeurs</u></b>    | <b><u>Remarques • Méthode</u></b> |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Point / intervalle d'ébullition</b>                       | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                          | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                          | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                                   |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                                   |
| <b>Point d'éclair</b>  | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Température de décomposition</b>                          |                          | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>pH</b>  | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              | Aucune donnée disponible | Aucune information disponible     |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Solubilité(s)</b>   | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Densité relative</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Masse volumique apparente</b>                             | Aucune donnée disponible |                                   |
| <b>Densité de liquide</b>                                    | Aucune donnée disponible |                                   |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)                 |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                          |                                   |
| <b>Granulométrie</b>   |                          |                                   |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          |                          |                                   |

## 9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
Sans objet

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité** Stable dans les conditions normales.

#### **Données d'explosion**

**Sensibilité aux impacts mécaniques** Aucun(e).

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

#### Informations sur les voies d'exposition probables

##### Informations sur le produit

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>           | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.  |
| <b>Contact oculaire</b>     | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (d'après les composants). Peut entraîner rougeurs, démangeaisons et douleur. |
| <b>Contact avec la peau</b> | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation. Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.                             |
| <b>Ingestion</b>            | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.                          |

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Symptômes** Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

#### Mesures numériques de toxicité

##### Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

|  |                |
|--|----------------|
| ETAmél (voie orale)                              | 5,430.50 mg/kg |
| ETAmél (voie cutanée)                            | 3,706.40 mg/kg |
| ETAmél<br>(inhalation-poussières/brouillard<br>) | 7.70 mg/l      |

le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.

le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.

le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz).

le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur).

le mélange contient 38.46 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).

##### Informations sur les composants

| Nom chimique     | DL50 par voie orale   | DL50, voie cutanée      | CL50 par inhalation                  |
|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Hexanedioic acid | > 11000 mg/kg ( Rat ) | > 7940 mg/kg ( Rabbit ) | > 7700 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Citric Acid      | = 3 g/kg ( Rat )      | > 2000 mg/kg ( Rat )    |                                      |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

|   |  |
|---|--|
| <b>Corrosion/irritation cutanée</b>                 | Peut entraîner une irritation cutanée.   |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une sévère irritation des yeux. |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>      | Aucune information disponible.   |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>     | Aucune information disponible.   |
| <b>Cancérogénicité</b>                              | Aucune information disponible.   |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                | Aucune information disponible.   |
| <b>STOT - exposition unique</b>                     | Aucune information disponible.   |
| <b>STOT - exposition répétée</b>                    | Aucune information disponible.   |
| <b>Danger par aspiration</b>                        | Aucune information disponible.   |

**11.2. Informations sur d'autres dangers****11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Propriétés perturbatrices endocriniennes

**11.2.2. Autres informations**

Autres effets néfastes

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Écotoxicité**

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

| Nom chimique     | Algues/végétaux aquatiques  | Poisson  | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés  |
|------------------|---|--|------------------------------------|--|
| Hexanedioic acid | EC50: =26.6mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: =31.3mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: =35mg/L (96h, Desmodesmus | LC50: =59.5mg/L (96h, Danio rerio)<br>LC50: =97mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                                  | EC50: =85.7mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =88.4mg/L (48h, Daphnia magna) |



|             |  |   |   |   |
|-------------|--|---|---|---|
|             | subspicatus)<br>EC50: =66mg/L (72h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus) |   |   |   |
| Citric Acid | -  | LC50: =1516mg/L (96h,<br>Lepomis macrochirus) | - | - |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Persistance et dégradabilité

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation** Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

**Informations sur les composants**

| Nom chimique     | Coefficient de partage |
|------------------|------------------------|
| Hexanedioic acid | 0.093                  |
| Citric Acid      | -1.72                  |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Mobilité dans le sol

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Évaluation PBT et vPvB**

| Nom chimique     | Évaluation PBT et vPvB   |
|------------------|--|
| Hexanedioic acid | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| Citric Acid      | La substance n'est pas PBT/vPvB                                    |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****IATA**

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** non réglementé

**14.2**

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** non réglementé

**14.4 Groupe d'emballage** non réglementé

- 14.5 Dangers pour l'environnement** non applicable  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
 Dispositions spéciales                      Aucun(e)

**IMDG**

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification**                      non réglementé  
**14.2**  
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**                      non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage**                      Non réglementé  
**14.5 Polluant marin**                      non applicable  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
 Dispositions spéciales                      Aucun(e)  
**14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI**

**RID**

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification**                      Non réglementé  
**14.2**  
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**                      non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage**                      Non réglementé  
**14.5 Dangers pour l'environnement** non applicable  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
 Dispositions spéciales                      Aucun(e)

**ADR**

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification**                      non réglementé  
**14.2**  
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**                      non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage**                      Non réglementé  
**14.5 Dangers pour l'environnement** non applicable  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
 Dispositions spéciales                      Aucun(e)

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

non applicable

**Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)**

| Nom chimique          | Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR) |
|-----------------------|---|
| Citric Acid - 77-92-9 | Type de produits 1 : Hygiène humaine                |

**Inventaires internationaux**

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>TSCA</b>          | Est conforme |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Est conforme |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Est conforme |
| <b>ENCS</b>          | Est conforme |
| <b>IECSC</b>         | Est conforme |
| <b>KECL</b>          | Est conforme |
| <b>PICCS</b>         | Est conforme |
| <b>AICS</b>          | Est conforme |

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique****Rapport sur la sécurité chimique****RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

|         |                                 |      |  |
|---------|---------------------------------|------|--|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | *    | Désignation « Peau »                                 |

| Méthode de classification                                 | Méthode utilisée  |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité  | Méthode de calcul |

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Cancérogénicité               | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique      | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée     | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë      | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique  | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration         | Méthode de calcul |

#### Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Classification SGH, Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

Date de révision

03-12-2024

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006**

#### Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**