



# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 19/02/2025 Date de révision: 11/11/2025 Remplace la version de: 30/09/2025 Version: 5.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Colitag™ Water Test System  
Code du produit : 9850  
Type de produit : Food Safety -- [Food Safety]  
Nombre de pièces : 9850|9851|700002856|700002857

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Substances chimiques de laboratoire  
Recherche scientifique et développement

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

##### Fabricant

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 24 hours:  
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)  
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Phrases EUH : EUH208 - Contient SODIUM PYRUVATE. Peut produire une réaction allergique.  
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant                                                                                        |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII  | Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |

# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

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

#### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                              | Identificateur de produit             | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sodium chloride<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (LT, LV)  | N° CAS: 7647-14-5<br>N° CE: 231-598-3 | ≥ 25 – < 50 | Non classé                                                           |
| Ammonium sulfate<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BG, LV) | N° CAS: 7783-20-2<br>N° CE: 231-984-1 | ≥ 10 – < 15 | Aquatic Chronic 3, H412                                              |
| Sodium bicarbonate<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (LV)   | N° CAS: 144-55-8<br>N° CE: 205-633-8  | ≥ 5 – < 10  | Non classé                                                           |
| L-Tryptophan<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (LV)         | N° CAS: 73-22-3<br>N° CE: 200-795-6   | ≥ 1 – < 5   | Aquatic Chronic 3, H412                                              |
| Sodium pyruvate                                                                                                  | N° CAS: 113-24-6<br>N° CE: 204-024-4  | ≥ 0,5 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : En cas de malaise consulter un médecin.                                                                        |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.                                                                             |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.                                                              |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                  |
| Autoprotection du secouriste              | : Les secouristes seront équipés d'un équipement de protection individuelle approprié.                           |

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

|                                             |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières peuvent occasionner une irritation dans les plis de la peau ou par contact en portant un vêtement serré.                   |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.                                                                      |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Aucun(es) dans des conditions normales.                                                                                                                                           |

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

Traitement symptomatique.

# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.  
Moyens d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie : Aucun risque d'incendie.  
Danger d'explosion : Aucun danger d'explosion direct.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

Mesures générales : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

##### Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.  
Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

##### Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".  
Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Pour la rétention : Transvaser le produit dans un récipient sec à l'aide d'une pelle, et refermer le récipient sans comprimer le produit.  
Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

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

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.

# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions de stockage  | : Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.                                          |
| Température de stockage | : 2 – 30 °C                                                                                 |
| Matériaux d'emballage   | : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

##### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

#### Protection respiratoire

##### Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

##### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| État physique        | : Solide           |
| Couleur              | : Beige. Jaune.    |
| Apparence            | : Poudre.          |
| Odeur                | : Caractéristique. |
| Seuil olfactif       | : Pas disponible   |
| Point de fusion      | : Pas disponible   |
| Point de congélation | : Non applicable   |
| Point d'ébullition   | : Pas disponible   |
| Inflammabilité       | : Ininflammable.   |

# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Limite inférieure d'explosion                  | : Non applicable      |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Non applicable      |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable      |
| Température d'auto-inflammation                | : Non applicable      |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible      |
| pH                                             | : 6,8 – 7             |
| pH solution                                    | : Pas disponible      |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable      |
| Solubilité                                     | : Soluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible      |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible      |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible      |
| Masse volumique                                | : Pas disponible      |
| Densité relative                               | : Pas disponible      |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Non applicable      |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible      |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat        | > 3980 mg/kg de poids corporel (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)           |
| DL50 cutanée lapin    | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)                                              |
| CL50 Inhalation - Rat | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |

# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                              |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>           |                                                                                                                                                    |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                                                                     |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>          |                                                                                                                                                    |
| DL50 orale rat                               | 4250 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))                           |
| DL50 cutanée rat                             | > 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 434: Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>         |                                                                                                                                                    |
| DL50 orale rat                               | > 4000 mg/kg (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value, Oral)                                                                        |
| DL50 orale                                   | 7334 mg/kg                                                                                                                                         |
| DL50 voie cutanée                            | 2500 mg/kg                                                                                                                                         |
| CL50 Inhalation - Rat                        | > 4,74 mg/l (EPA OTS 798.1150: Acute inhalation toxicity, 4.5 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation, 14 day(s))                    |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 5,33 mg/l/4h                                                                                                                                       |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>                |                                                                                                                                                    |
| DL50 orale rat                               | > 16000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                                                                   |
| CL50 Inhalation - Rat                        | > 5,17 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))     |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>            |                                                                                                                                                    |
| DL50 orale                                   | 3533 mg/kg de poids corporel (Mouse, Experimental value, Oral)                                                                                     |
| DL50 cutanée rat                             | > 3000 mg/kg de poids corporel (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)                                                                    |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 6,8 – 7                              |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>           |                                                                                                                                                    |
| pH                                           | 7,5 (18 °C)                                                                                                                                        |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>          |                                                                                                                                                    |
| pH                                           | 5,5 (1.3 %)                                                                                                                                        |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>         |                                                                                                                                                    |
| pH                                           | 8 (5 %)                                                                                                                                            |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>                |                                                                                                                                                    |
| pH                                           | 5 – 7 (1 %)                                                                                                                                        |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>            |                                                                                                                                                    |
| pH                                           | 7 (10 %)                                                                                                                                           |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 6,8 – 7                              |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>           |                                                                                                                                                    |
| pH                                           | 7,5 (18 °C)                                                                                                                                        |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>          |                                                                                                                                                    |
| pH                                           | 5,5 (1.3 %)                                                                                                                                        |

# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>                                         |                                                                                                                                                                                                |
| pH                                                                           | 8 (5 %)                                                                                                                                                                                        |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                |
| pH                                                                           | 5 – 7 (1 %)                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                                            |                                                                                                                                                                                                |
| pH                                                                           | 7 (10 %)                                                                                                                                                                                       |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                         |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                         |
| Cancérogénicité                                                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                         |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>                                          |                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)                                  | 256 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                                 |
| NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans)                               | 284 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                               |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                         |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                         |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                         |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>                                         |                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                  | 6400 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male                                                                                                                                     |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                  | 3764 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                         |
| <b>Colitag™ Water Test System</b>                                            |                                                                                                                                                                                                |
| Viscosité, cinématique                                                       | Non applicable                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>                                           |                                                                                                                                                                                                |
| Viscosité, cinématique                                                       | Not applicable (solid)                                                                                                                                                                         |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>                                          |                                                                                                                                                                                                |
| Viscosité, cinématique                                                       | Not applicable (solid)                                                                                                                                                                         |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                                            |                                                                                                                                                                                                |
| Viscosité, cinématique                                                       | Not applicable (solid)                                                                                                                                                                         |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).                                               |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).                                               |

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (chronique)   | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'                                         |
| NOEC (chronique)   | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'                                         |

#### Ammonium sulfate (7783-20-2)

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | 53 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water)           |
| CL50 - Poisson [2]                      | 57,2 mg/l Test organisms (species): Prosopium williamsoni  |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 169 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water) |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 121,7 mg/l Test organisms (species): other:                |

#### Sodium bicarbonate (144-55-8)

|                        |                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]     | 7100 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| CE50 - Crustacés [1]   | 4100 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)       |
| NOEC (chronique)       | > 576 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                            |
| NOEC chronique poisson | 400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d'                                        |

#### L-Tryptophan (73-22-3)

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | 64702,375 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                     |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| CE50 72h - Algues [1] | > 84,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 96h - Algues [1] | 1957,042 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                      |

#### Sodium pyruvate (113-24-6)

|                       |                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)                                                                                                   |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| CE50 72h - Algues [1] | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)                |
| CE50 96h - Algues [1] | 94800000 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                             |
| CEr50 algae           | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)            |
| NOEC (chronique)      | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'                                                                                                     |



# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Colitag™ Water Test System        |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité      | Non rapidement dégradable                                    |
| Sodium chloride (7647-14-5)       |                                                              |
| Persistance et dégradabilité      | Biodegradability: not applicable.                            |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable (inorganic)                                   |
| DThO                              | Not applicable (inorganic)                                   |
| Ammonium sulfate (7783-20-2)      |                                                              |
| Persistance et dégradabilité      | Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable (inorganic)                                   |
| DThO                              | Not applicable (inorganic)                                   |
| Sodium bicarbonate (144-55-8)     |                                                              |
| Persistance et dégradabilité      | Biodegradability: not applicable.                            |
| DThO                              | Not applicable (inorganic)                                   |
| L-Tryptophan (73-22-3)            |                                                              |
| Persistance et dégradabilité      | Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible. |
| Sodium pyruvate (113-24-6)        |                                                              |
| Persistance et dégradabilité      | Readily biodegradable in water.                              |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Sodium chloride (7647-14-5)                    |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation                   | Not bioaccumulative.                                                                                                  |
| Ammonium sulfate (7783-20-2)                   |                                                                                                                       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -5,1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)                                                   |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Not bioaccumulative.                                                                                                  |
| Sodium bicarbonate (144-55-8)                  |                                                                                                                       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -4,01 (Estimated value)                                                                                               |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Not bioaccumulative.                                                                                                  |
| L-Tryptophan (73-22-3)                         |                                                                                                                       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,06 Source: ChemIDplus                                                                                              |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.                                                                |
| Sodium pyruvate (113-24-6)                     |                                                                                                                       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Not bioaccumulative.                                                                                                  |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Sodium chloride (7647-14-5) |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Tension superficielle       | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l) |

# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Sodium chloride (7647-14-5)   |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ecologie - sol                | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Ammonium sulfate (7783-20-2)  |                                                       |
| Ecologie - sol                | Adsorption to soil is possible.                       |
| Sodium bicarbonate (144-55-8) |                                                       |
| Ecologie - sol                | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Sodium pyruvate (113-24-6)    |                                                       |
| Tension superficielle         | No data available in the literature                   |
| Ecologie - sol                | No (test)data on mobility of the substance available. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant                                                                                        |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII  | Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réglementation régionale sur les déchets                | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                        |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.                                                                   |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                        |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Se conformer aux réglementations en vigueur pour l'élimination des déchets solides.<br>Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Indications complémentaires                             | : Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                                |
| Code HP                                                 | : HP14 - "Écotoxique": déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour une ou plusieurs composantes de l'environnement.     |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification        |                |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non réglementé | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU |                |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non réglementé | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        |                |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non réglementé | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |

# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR                                            | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.4. Groupe d'emballage                       |                |                |                |                |
| Non applicable                                 | Non réglementé | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement             |                |                |                |                |
| Non applicable                                 | Non réglementé | Non réglementé | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |                |                |                |                |

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

#### Transport par voie terrestre

Non applicable

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport par voie fluviale

Non applicable

#### Transport ferroviaire

Non applicable

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## 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

#### Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

### Directives nationales

Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                      | Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis                                                      |
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB                        | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |
| CLP                        | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                   |
| CSA                        | Évaluation de la sécurité chimique                                                                                  |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CE50                       | Concentration médiane effective                                                                                     |
| PE                         | Perturbateur endocrinien                                                                                            |
| EN                         | Norme européenne                                                                                                    |
| CED                        | Catalogue européen des déchets                                                                                      |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                              |
| Log Kow                    | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)                                                                      |
| Log Pow                    | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                                      |
| MAK                        | Concentration maximale sur le lieu de travail                                                                       |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé                                                                              |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé                                                                                       |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé                                                                                    |

# Colitag™ Water Test System

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs                                                                              |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques                                        |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle                                                                |
| OSHA                       | Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                              |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                             |
| EPI                        | Équipements de protection individuelle                                                             |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer      |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité                                                                       |
| STP                        | Station d'épuration                                                                                |
| FT                         | Fonction technique                                                                                 |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                                 |
| TLM                        | Tolérance limite médiane                                                                           |
| TWA                        | Moyenne pondérée en temps                                                                          |
| COV                        | Composés organiques volatiles                                                                      |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                                                             |
| UFI                        | Identifiant unique de formulation                                                                  |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                 |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3                 |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                          |
| Skin Sens. 1B                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B                                              |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| H411                                 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| EUH208                               | Contient SODIUM PYRUVATE. Peut produire une réaction allergique.                   |
| EUH210                               | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.                               |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.