

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  
Date d'émission: 5 Novembre 2025 Version: 1.0

### 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 : iTag Solution # 1 Concentrate  
Code du produit : 558175

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Colorant

##### Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires disponibles

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

CEM Corporation  
3100 Smith Farm Road  
Matthews, NC 28104  
Tel: 1-800-726-3331  
Email: info@cem.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-726-3331

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|-------------|-------------------|---------|-------------------|---|
| France      | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 H312  
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 H314  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Nocif par contact cutané.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

GHS07

CLP Mention d'avertissement : Danger  
Contient : acide acétique

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Mentions de danger (CLP)   | : H312 - Nocif par contact cutané.<br>H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.   |
| Conseils de prudence (CLP) | : P260 - Ne pas respirer les brouillards, aérosols, Vapeurs.<br>P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.<br>P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection, des vêtements de protection.<br>P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.<br>P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.<br>P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau . |

### 2.3. Autres dangers

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

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis 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]  |
|---|--|------|--|
| acide acétique<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 64-19-7<br>N° CE: 200-580-7<br>N° Index: 607-002-00-6  | ≈ 56 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314  |
| acide oxalique<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 144-62-7<br>N° CE: 205-634-3<br>N° Index: 607-006-00-8 | < 1  | Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom            | Identificateur de produit                                     | Limites de concentration spécifiques (%)   |
|----------------|---|--|
| acide acétique | N° CAS: 64-19-7<br>N° CE: 200-580-7<br>N° Index: 607-002-00-6 | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314<br>(90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

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                    | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).   |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 20 minutes. Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe. |

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Premiers soins après contact oculaire | : Laver immédiatement à l'eau abondante (pendant au moins 20 minutes), y compris sous les paupières. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion        | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Provoque de graves brûlures. Nocif par contact cutané. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque des lésions oculaires graves.                 |

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

Traitement symptomatique. Traiter comme des brûlures thermiques.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. |
| 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                                     | : Lors de la combustion, il se forme: des oxydes de carbone (CO et CO2).  |
| Danger d'explosion                                    | : Aucun danger identifié.   |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. La décomposition thermique peut produire : Oxydes de carbone (CO, CO2). |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |   |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.  |
| Equipements de protection des pompiers  | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. 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 | : Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. |
|-------------------|---|

#### Pour les non-secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
| 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     | : Aérer la zone.   |

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

Évitez tout rejet (direct) (du produit non dilué) dans l'environnement/le réseau d'égouts. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Pour la rétention | : Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. |
|-------------------|---|

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

- Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.
- Autres informations : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour l'élimination des résidus, se reporter à la rubrique 13 : "Considérations relatives à l'élimination".

## 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. Ne pas respirer les brouillards, vapeurs, aérosols. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.

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

- Conditions de stockage : Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Garder sous clef.
- Matières incompatibles : Agents oxydants forts. Acides forts. Bases fortes.

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

Pour plus d'information, se reporter à la rubrique 1.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| acide acétique (64-19-7)   |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |                                    |
| Nom local  | Acetic acid                        |
| IOEL TWA   | 25 mg/m <sup>3</sup>               |
|  | 10 ppm                             |
| IOEL STEL  | 50 mg/m <sup>3</sup>               |
|  | 20 ppm                             |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                    |
| Nom local  | Acide acétique                     |
| VLEP 8h (OEL TWA)  | 25 mg/m <sup>3</sup>               |
|  | 10 ppm                             |
| VLEP CT (OEL STEL)   | 50 mg/m <sup>3</sup>               |
|  | 20 ppm                             |
| Remarque   | Valeurs réglementaires indicatives |

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| acide acétique (64-19-7)  |   |
|---|---|
| Référence réglementaire   | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrête du 27 septembre 2019) |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle        |   |
| Nom local   | Acetic acid   |
| ACGIH® TLV® TWA   | 25 mg/m <sup>3</sup><br>10 ppm  |
| ACGIH® TLV® STEL  | 37 mg/m <sup>3</sup><br>15 ppm  |
| Remarque (ACGIH®)   | TLV® Basis: Sensory irr; Burns (chemical); Pulm func  |
| Référence réglementaire   | ACGIH 2025  |
| acide oxalique (144-62-7)   |   |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |   |
| Nom local   | Oxalic acid   |
| IOEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC   |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |   |
| Nom local   | Acide oxalique  |
| VLEP 8h (OEL TWA)   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Remarque  | Valeurs réglementaires indicatives  |
| Référence réglementaire   | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrêté du 26 octobre 2007)   |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle        |   |
| Nom local   | Oxalic acid, anhydrous  |
| ACGIH® TLV® TWA   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| ACGIH® TLV® STEL  | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Remarque (ACGIH®)   | TLV® Basis: Eye, URT & Skin irr   |
| Référence réglementaire   | ACGIH 2025  |

### Procédures de suivi recommandées

| Méthode de monitoring |   |
|-----------------------|---|
| Méthode de monitoring | 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. Flacon de lavage oculaire avec de l'eau propre.

### Équipements de protection individuelle

#### Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité avec protections latérales. ISO 16321-1

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

### Protection de la peau

#### Protection des mains:

Gants de protection résistants aux produits chimiques. Gants en caoutchouc nitrile. ISO 374-1. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant

### Protection respiratoire

#### Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Porter un appareil respiratoire approprié en cas de ventilation insuffisante. Respirateur anti-vapeurs organiques agréé. Utiliser des appareils de protection respiratoire conformément aux recommandations de la norme ISO 16975-1:2016.

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

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

Évitez tout rejet (direct) (du produit non dilué) dans l'environnement/le réseau d'égouts.

#### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                |
| Couleur  | : Rouge foncé ou orange. |
| Odeur  | : Pas disponible.        |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible         |
| Point de fusion                                | : Pas disponible         |
| Point de congélation                           | : Pas disponible         |
| Point d'ébullition                             | : > 100 °C               |
| Inflammabilité                                 | : Ininflammable.         |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible         |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible         |
| Point d'éclair                                 | : Pas disponible         |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible         |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible         |
| pH   | : 1                      |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible         |
| Solubilité                                     | : Pas disponible         |
| 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                               | : 1,01                   |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible         |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable         |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit est non réactif dans des conditions normales d'utilisation, le stockage et le transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

### 10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants. Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, des produits de décomposition dangereux ne doivent pas être produits. La décomposition thermique peut produire : Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>).

## 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)    | : Nocif par contact cutané.  |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

#### iTag Solution # 1 Concentrate

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| ETA CLP (voie cutanée) | 1892,857 mg/kg de poids corporel |
|------------------------|----------------------------------|

#### acide acétique (64-19-7)

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| DL50 orale rat                   | 3310 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
| DL50 orale                       | 3310 mg/kg de poids corporel   |
| DL50 cutanée lapin               | 1060 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
| DL50 voie cutanée                | 1060 mg/kg de poids corporel   |
| CL50 Inhalation - Rat            | 11,4 mg/l/4h                   |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]      | 16000 ppm Source: ChemIDPlus   |
| ETA CLP (voie orale)             | 3310 mg/kg de poids corporel   |
| ETA CLP (voie cutanée)           | 1060 mg/kg de poids corporel   |
| ETA CLP (vapeurs)                | 11,4 mg/l/4h                   |
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 11,4 mg/l/4h                   |

#### acide oxalique (144-62-7)

|                        |  |
|------------------------|--|
| DL50 orale rat         | 375 mg/kg Source: ECHA                       |
| DL50 orale             | 375 mg/kg                                    |
| DL50 cutanée lapin     | 20000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit |
| DL50 voie cutanée      | 20000 mg/kg                                  |
| ETA CLP (voie orale)   | 500 mg/kg de poids corporel                  |
| ETA CLP (voie cutanée) | 500 mg/kg de poids corporel                  |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau.  
pH: 1

#### acide acétique (64-19-7)

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| pH | 2,4 (conc: 1 M (solution aqueuse)) |
|----|------------------------------------|

#### acide oxalique (144-62-7)

|    |     |
|----|-----|
| pH | 1,3 |
|----|-----|

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.  
pH: 1

### acide acétique (64-19-7)

pH 2,4 (conc: 1 M (solution aqueuse))

### acide oxalique (144-62-7)

pH 1,3

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)

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)

### acide acétique (64-19-7)

NOAEL (oral, rat, 90 jours) 290 mg/kg de poids corporel Animal : rat, Sexe animal : mâle

### acide oxalique (144-62-7)

NOAEL (oral, rat, 90 jours) ≈ 63 mg/kg de poids corporel Animal : rat, Ligne directrice : Ligne directrice 408 de l'OCDE (Étude de toxicité orale à doses répétées sur 90 jours chez les rongeurs)

Danger par aspiration : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

### acide acétique (64-19-7)

Viscosité, cinématique 1,011 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Pas d'informations complémentaires disponibles

### Autres informations

Autres informations : Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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)

### acide acétique (64-19-7)

CL50 - Poisson [1] 79 mg/l (Durée d'exposition: 96 h - Espèces: Pimephales promelas [statique] Source: EPA)

CL50 - Poisson [2] 75 mg/l (Durée d'exposition: 96 h - Espèces: Lepomis macrochirus [statique] Source: EPA)

CE50 - Crustacés [1] 65 mg/l (Durée d'exposition: 48 h - Espèces: Daphnia magna [Statique])

CE50 - Crustacés [2] > 300,82 mg/l Organismes d'essai (espèces): Daphnia magna

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| acide acétique (64-19-7)                |   |
|---|---|
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 1000 mg/l puce d'eau  |
| CE50 72h - Algues [1]                   | > 1000 mg/l Organismes d'essai (espèces): Skeletonema costatum  |
| CE50 72h - Algues [2]                   | > 300,82 mg/l Organismes d'essai (espèces): Skeletonema costatum  |
| CEr50 algues                            | > 1000 mg/l   |
| acide oxalique (144-62-7)               |   |
| CL50 - Poisson [1]                      | 27 mg/l   |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 15 mg/l   |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 162,2 mg/l puce d'eau   |
| CE50 72h - Algues [1]                   | 19,83 – 21,35 mg/l Organismes d'essai (espèces): Raphidocelis subcapitata (noms précédents: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2]                   | 18,39 – 19,92 mg/l Organismes d'essai (espèces): Raphidocelis subcapitata (noms précédents: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronique crustacé                 | 9,3 mg/l  |
| NOEC chronique algues                   | 9,4 mg/l  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| iTag Solution # 1 Concentrate |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité  | Non établi.               |
| acide acétique (64-19-7)      |                           |
| Persistance et dégradabilité  | Rapidement dégradable     |
| acide oxalique (144-62-7)     |                           |
| Persistance et dégradabilité  | Non rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| iTag Solution # 1 Concentrate                  |                          |
|--|--------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi.              |
| acide acétique (64-19-7)                       |                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,17 (à 25 °C (à pH 7)) |
| acide oxalique (144-62-7)                      |                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,7 Source: ECHA        |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| iTag Solution # 1 Concentrate   |  |
|---|--|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |  |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |  |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Pas d'information disponible.

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

### 12.7. Autres effets néfastes

#### iTag Solution # 1 Concentrate

Autres informations : Évitez tout rejet (direct) (du produit non dilué) dans l'environnement/le réseau d'égouts.






## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Informations sur les déchets écologiques : Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>  |   |   |   |   |
| UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |   |   |   |   |
| LIQUIDE CORROSIF,<br>N.S.A. (acide acétique)  | LIQUIDE CORROSIF,<br>N.S.A. (acide acétique)  | Corrosive liquid, n.o.s.<br>(acetic acid)   | LIQUIDE CORROSIF,<br>N.S.A. (acide acétique)  | LIQUIDE CORROSIF,<br>N.S.A. (acide acétique)  |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>  |   |   |   |   |
| 8 (LTD QTY)   | 8   | 8   | 8 (LTD QTY)   | 8 (LTD QTY)   |
|    |                            |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |   |   |   |   |
| I   | I   | I   | I   | I   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>   |   |   |   |   |
| Dangereux pour<br>l'environnement: Non  | Dangereux pour<br>l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non<br>N° FS (Feu): F-A<br>N° FS (Déversement): S-B | Dangereux pour<br>l'environnement: Non  | Dangereux pour<br>l'environnement: Non  | Dangereux pour<br>l'environnement: Non  |
| Consulter les règlements de transport associés pour connaître les exceptions ou exemptions disponibles et applicables, La classification d'expédition appropriée doit être évaluée au moment de l'expédition en raison de la possibilité de variations en ce qui concerne le transport de ce matériel compte tenu des exigences, des modes de transport, de l'emballage, de la configuration de l'emballage, de la quantité, etc. Veuillez consulter la réglementation appropriée pour obtenir des informations et des exigences spécifiques en matière d'expédition.<br><br>Ces informations ne sont pas destinées à présenter toutes les exigences/informations réglementaires ou opérationnelles spécifiques relatives à ce produit. Des renseignements supplémentaires sur le transport peuvent être obtenus par l'entremise de la société de transport autorisée. Il est de la responsabilité de la société de transport de respecter toutes les lois, réglementations et règles applicables au transport de ce produit. |   |   |   |   |

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

#### Transport par voie terrestre

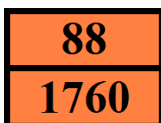
Code de classification (ADR) : C9  
Dispositions spéciales (ADR) : 274  
Quantités limitées (ADR) : 0

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|  |             |
|--|-------------|
| Quantités exceptées (ADR)  | : E0        |
| Instructions d'emballage (ADR)   | : P001      |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                       | : MP8, MP17 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T14       |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP2, TP27 |
| Code-citerne (ADR)   | : L10BH     |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : AT        |
| Catégorie de transport (ADR)   | : 1         |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                   | : S20       |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                            | : 88        |
| Panneaux oranges   | :           |



Code de restriction en tunnels (ADR) : E

### Transport maritime

|   |  |
|---|--|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 274  |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 0  |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E0   |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001   |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T14  |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP2, TP27  |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : B  |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)         | : SW2  |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Transport aérien

|   |            |
|---|------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E0       |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Interdit |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : Interdit |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 850      |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 0.5L     |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 854      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 2.5L     |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A3, A803 |
| Code ERG (IATA)   | : 8L       |

### Transport par voie fluviale

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Code de classification (ADN)     | : C9     |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 274    |
| Quantités limitées (ADN)         | : 0      |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E0     |
| Transport admis (ADN)            | : T      |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0      |

### Transport ferroviaire

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Code de classification (RID)   | : C9   |
| Dispositions spéciales (RID)   | : 274  |
| Quantités limitées (RID)       | : 0    |
| Quantités exceptées (RID)      | : E0   |
| Instructions d'emballage (RID) | : P001 |

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP8, MP17  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T14  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP2, TP27  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : L10BH  
Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID) : TU38, TE22  
Catégorie de transport (RID) : 1  
Numéro d'identification du danger (RID) : 88

### 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)

##### 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) no 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 relatif aux précurseurs de drogues (Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE))

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations et acronymes:

|     |  |
|-----|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route                 |

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë du mélange  |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO):   |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec un effet minimal  |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| EC50                       | Concentration effectif pour 50 % de la population testée (concentration effectif médiane) |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer                                     |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                  |
| LC50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)     |
| LD50                       | Dose létale pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                       |
| LOAEL                      | Le plus bas niveau auquel un effet négatif est observé                                    |
| NOAEC                      | Concentration pas observé d'effets indésirables   |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| OECD                       | Organisation de coopération et du développement économique                                |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT                        | Persistantes, bioaccumulables et toxiques   |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID                        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises dangereuses  |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP                        | Station d'épuration   |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM                        | Tolérance limite médiane  |
| COV                        | Composés organiques volatiles   |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                              |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs   |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable  |
| PE                         | Perturbateur endocrinien  |

Sources des données : Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 (et sequens).

Autres informations : Aucun(e).

# iTag Solution # 1 Concentrate

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 et le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4                        |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)   | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                          |
| Eye Irrit. 2                    | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2             |
| Flam. Liq. 3                    | Liquides inflammables, catégorie 3                                    |
| Skin Corr. 1A                   | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A        |
| Skin Corr. 1B                   | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B        |
| Skin Irrit. 2                   | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                           |
| H226                            | Liquide et vapeurs inflammables.                                      |
| H302                            | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H312                            | Nocif par contact cutané.   |
| H314                            | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315                            | Provoque une irritation cutanée.                                      |
| H318                            | Provoque de graves lésions des yeux.                                  |
| H319                            | Provoque une sévère irritation des yeux.                              |

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                                 |      |                               |
|---------------------------------|------|-------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée) | H312 | Méthode de calcul             |
| Skin Corr. 1                    | H314 | D'après les données d'essais: |
| Eye Dam. 1                      | H318 | D'après les données d'essais: |

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.