

Remplace la date 23-avr.-2024

Date de révision 11-sept.-2024

Numéro de révision 1.02

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

### **1.1. Identificateur de produit**

**Codes produit** 23632

**Numéro du fiche de données de sécurité** 23632

**Nom du produit** BUTYRIC ACID

### **Autres moyens d'identification**

**Numéro d'enregistrement REACH** 01-2119488986-11-XXXX

**Numéro d'index** 607-135-00-X

**Numéro EC** 203-532-3

**Numéro CAS** 107-92-6

**Synonymes** N-BUTYRIC ACID, N-BUTYRIC ACID AF, N-BUTYRIC ACID FI, CAFLON CA-NBA, CAFLON CA-NBA AF, CAFLON CA-NBA FI

**Substance pure/mélange** Substance

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

**Utilisation recommandée** Intermédiaire

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

#### **Fournisseur**

Univar Solutions SAS  
Immeuble Cityscope  
3 rue Franklin  
93108 Montreuil Cedex  
France  
FRA

Pour plus d'informations, contacter

**Adresse e-mail** SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Numéro d'appel hors urgences** +33 (0)1 85 57 46 00

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**Numéro d'appel d'urgence** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**Numéro d'appel d'urgence national** Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

**Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008**

**Europe** 112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicité aiguë - Voie orale                  | Catégorie 4 - (H302)                  |
| Corrosion/irritation cutanée                 | Catégorie 1 Sous-catégorie B - (H314) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 - (H318)                  |

### 2.2. Éléments d'étiquetage



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion

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

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

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

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

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 [ou se doucher]

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P331 - NE PAS faire vomir

#### Informations supplémentaires

Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public.

### 2.3. Autres dangers

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

#### Évaluation PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

#### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

| Nom chimique | % massique | Numéro d'enregistrement | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le | Limite de concentration | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--------------|------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|
|--------------|------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|

|                          |           | nt REACH                  |           | règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                | spécifique (LCS) |   |   |
|--------------------------|-----------|---------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|------------------|---|---|
| BUTYRIC ACID<br>107-92-6 | 90 - 100% | 01-211948898<br>6-11-XXXX | 203-532-3 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | -                | - | - |

#### Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

#### Estimation de la toxicité aiguë

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

| Nom chimique             | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| BUTYRIC ACID<br>107-92-6 | 1630                      | 6096                        | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Conseils généraux

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. Consulter immédiatement un médecin.

#### Inhalation

Transporter la victime à l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Si la respiration est difficile, (le personnel formé doit) administrer de l'oxygène. Risque d'œdème pulmonaire retardé. Consulter immédiatement un médecin.

#### Contact oculaire

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

#### Contact avec la peau

Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin.

#### Ingestion

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

#### Protection individuelle du personnel de premiers secours

Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Éviter tout

contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Difficultés respiratoires. En cas d'ingestion, entraîne un œdème sévère, des lésions sévères des tissus fragiles et un danger de perforation. Peut avoir un effet irritant et provoquer des maux d'estomac, des vomissements et des diarrhées. |
| Yeux             | Corrosif pour les yeux et peut provoquer des lésions sévères, y compris la cécité.                                                                                                                                                             |
| Cutané(e)        | Corrosion/irritation cutanée.                                                                                                                                                                                                                  |

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

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Note au médecin</b> | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

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

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

|                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Agent chimique sec, CO <sub>2</sub> , eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool.              |
| <b>Incendie majeur</b>                  | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.                             |

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dangers spécifiques dus au produit chimique</b> | Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Vapours may form explosive mixtures with air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent donc au niveau du sol et au fond des récipients. Les vapeurs peuvent être enflammées par une étincelle, une surface chaude ou une escarbille. |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Produits de combustion dangereux</b> | Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers</b> | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Refroidir les récipients en les inondant d'eau et continuer longtemps après l'extinction de l'incendie. Récupérer séparément l'eau d'extinction des incendies contaminée. Ne pas laisser pénétrer les égouts ou les eaux de surface. |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| <b>Code d'action d'urgence (EAC)</b> | •2X |
|--------------------------------------|-----|

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

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions individuelles</b> | Prudence ! Matière corrosive. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Porter des gants/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Éliminer toutes les sources d'inflammation à proximité du déversement ou des vapeurs libérées pour éviter un incendie ou une explosion. Éviter le contact avec la peau et les yeux et l'inhalation de vapeurs. Porter des gants/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer le plus en aval possible du déversement pour récupérer les eaux de ruissellement. Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau.

**Méthodes de nettoyage** Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Absorber avec du sable ou une autre matière absorbante non combustible et placer dans des récipients pour élimination ultérieure.

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

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

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

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

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Prendre les mesures nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Mettre à la terre et relier par des liaisons équipotentielles lors des transferts de cette matière pour prévenir les décharges d'électricité statique, les incendies et les explosions. Vapours may form explosive mixtures with air. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. 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. Manipuler uniquement le produit en système fermé ou mettre en place une ventilation par aspiration adéquate.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones de restauration. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.

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

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Garder sous clef. Stocker à l'écart des autres matières. Éviter le contact avec : Amines. Bases. Agents comburants forts. Matériau de récipient/équipement adapté: acier inoxydable. Polyéthylène (PE). Matériau de récipient/équipement non adapté. Fer.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** LGK 8A.

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

Voir la section 1 pour plus d'informations.

**Mesures de gestion des risques (RMM)**

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition****Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle**

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

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs**

| Nom chimique             | Oral(e) | Cutané(e)                 | Inhalation                     |
|--------------------------|---------|---------------------------|--------------------------------|
| BUTYRIC ACID<br>107-92-6 | -       | 2.67 mg/kg bw/day [4] [6] | 36.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Notes**

[4]

Effets systémiques sur la santé.

[6]

À long terme.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible**Notes****Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique             | Oral(e)                   | Cutané(e)              | Inhalation                     |
|--------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| BUTYRIC ACID<br>107-92-6 | 0.66 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.66 mg/kg/day [4] [6] | 9.15 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Notes**

[4]

Effets systémiques sur la santé.

[6]

À long terme.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public** Aucune information disponible.**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique             | Eau douce   | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer  | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|--------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|-----|
| BUTYRIC ACID<br>107-92-6 | 0.0451 mg/L | 0.451 mg/L                                 | 0.0045 mg/L | -                                           | -   |

| Nom chimique             | Sédiments d'eau douce      | Sédiments marins            | Traitement des eaux usées | Terrestre           | Chaîne alimentaire |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|
| BUTYRIC ACID<br>107-92-6 | 0.368 mg/kg<br>sediment dw | 0.0367 mg/kg<br>sediment dw | 51 mg/L                   | 0.047 mg/kg soil dw | -                  |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques**

Mettre en place une ventilation adaptée. Ventilation localisée et générale. Utiliser du matériel de ventilation antidéflagrant. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité étanches. Écran de protection faciale. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.

**Protection des mains**

Porter des gants appropriés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés.

| Gants                  |                           |                     |                  |
|------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| Temps de contact       | EPI - Matériaux des gants | Épaisseur des gants | Délai de rupture |
| À long terme (répétée) | Caoutchouc butyle         | 0.7 mm              | 480 minutes      |
| À long terme (répétée) | Caoutchouc nitrile        | 0.55 mm             | 480 minutes      |

**Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues. Tablier de protection chimique.

**Protection respiratoire**

En cas de ventilation insuffisante ou d'échauffement du produit, porter un appareil respiratoire approprié à filtre anti-gaz (type A2). EN 136/140/141/145/143/149.

**Remarques générales en matière d'hygiène**

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones de restauration. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.

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

Aucune information disponible.

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

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| État physique  | Liquide                 |
| Couleur        | Incolore                |
| Odeur          | unpleasant              |
| Seuil olfactif | 0.001 mg/m <sup>3</sup> |

| Propriété                                             | Valeurs |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Point de fusion / point de congélation                | -7 °C   |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | 164 °C  |
| Inflammabilité                                        |         |

**Remarques • Méthode**

DIN ISO 3016.

OCDE 103.

Le mélange est susceptible de prendre feu ou de s'enflammer.

Aucune information disponible.

**Limites d'inflammabilité dans l'air**

|                                                       |                               |                                |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité | 10%                           |                                |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | 2%                            |                                |
| Point d'éclair                                        | 71 °C                         | DIN EN ISO 2719.               |
| Température d'auto-inflammabilité                     | 435 °C                        | DIN 51794.                     |
| Température de décomposition                          |                               | Aucune information disponible. |
| pH                                                    |                               | Aucune information disponible. |
| pH (en solution aqueuse)                              | 2                             | solution (50 %).               |
| Viscosité cinématique                                 | 1.745 mm²/s                   | Aucune information disponible. |
| Viscosité dynamique                                   |                               | Aucune information disponible. |
| Hydrosolubilité                                       | Aucune donnée disponible      | Miscible. OCDE 105.            |
| Solubilité(s)                                         |                               | Aucune information disponible. |
| Coefficient de partage                                | 1.1                           | OCDE 117.                      |
| Pression de vapeur                                    | 0.1 kPa                       | @ 20 °C.                       |
| Densité relative                                      | 0.957                         | DIN 51757.                     |
| Masse volumique apparente                             |                               | Aucune information disponible  |
| Densité de liquide                                    | Aucune information disponible | Aucune information disponible  |
| Densité de vapeur                                     | 3.0                           | @ 20 °C.                       |
| Caractéristiques des particules                       |                               | Aucune information disponible. |
| Granulométrie                                         | Aucune information disponible |                                |
| Distribution granulométrique                          | Aucune information disponible |                                |

## 9.2. Autres informations

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Formule moléculaire  | C4H8O2       |
| Indice de réfraction | 1.398 @ 20 C |

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Propriétés explosives  | Non considéré comme explosif.                                |
| Propriétés comburantes | Ne répond pas aux critères de classification comme comburant |

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Réactivité | Aucune information disponible. |
|------------|--------------------------------|

### 10.2. Stabilité chimique

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Stabilité | Stable dans les conditions normales. |
|-----------|--------------------------------------|

#### Données d'explosion

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Sensibilité aux impacts mécaniques         | Aucun(e). |
| Sensibilité aux décharges électrostatiques | Aucun(e). |

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

|                                      |                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Possibilité de réactions dangereuses | Vapours may form explosive mixtures with air. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|

### 10.4. Conditions à éviter

|                     |                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions à éviter | Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Bases. Amines. Agents comburants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit**

|                             |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>           | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas d'inhalation, les substances corrosives peuvent entraîner un œdème pulmonaire toxique. |
| <b>Contact oculaire</b>     | Provoque de graves lésions des yeux. Corrosif pour les yeux et peut provoquer des lésions sévères, y compris la cécité.                                                          |
| <b>Contact avec la peau</b> | Corrosif. Provoque des brûlures.                                                                                                                                                 |
| <b>Ingestion</b>            | Provoque des brûlures. En cas d'ingestion, provoque des brûlures de l'appareil digestif supérieur et des voies respiratoires. Peut brûler la bouche, la gorge et l'estomac.      |

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

**Symptômes** Brûlure. Risque de cécité. Toux et/ ou respiration sifflante.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité****Informations sur les composants**

| Nom chimique | DL50 par voie orale  | DL50, voie cutanée      | CL50 par inhalation |
|--------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| BUTYRIC ACID | = 1630 mg/kg ( Rat ) | = 6096 mg/kg ( Rabbit ) | -                   |

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

**Corrosion/irritation cutanée** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**BUTYRIC ACID (107-92-6)**

| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|----------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE 404 | Lapin  | Cutané(e)         |               | 1 heure            | Corrosif  |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque de graves lésions des yeux. Provoque des brûlures. Cécité.

**BUTYRIC ACID (107-92-6)**

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|
|         | Lapin  | œil               |               |                    | Corrosif  |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les composants  
BUTYRIC ACID (107-92-6)

| Méthode                                                                            | Espèce      | Résultats              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| OCDE, essai n° 473 : Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères | in vitro    | Négatif                |
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réverse sur des bactéries                   | Test d'Ames | Négatif                |
| OCDE, essai n° 474 : test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères        | Souris      | Négatif Extrapolations |
| OCDE 476                                                                           | in vitro    | Négatif                |

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition unique** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## **11.2. Informations sur d'autres dangers**

### **11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

### **11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

**Écotoxicité** Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents. En grandes quantités, le produit peut provoquer une modification locale du degré d'acidité dans les réseaux d'eau inférieurs, et il risque ainsi d'y provoquer des effets néfastes pour les organismes aquatiques.

BUTYRIC ACID (107-92-6)

| Méthode | Espèce | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------|--------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
|---------|--------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|

|                                                             |                        |      |            |           |                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|------|------------|-----------|----------------|
| DIN 38412                                                   | Daphnia magna          | CE50 | 51.25 mg/L | 48 heures |                |
| OCDE, essai n° 203 :<br>Poisson, essai de toxicité<br>aiguë | Pimephales<br>promelas | CL50 | 66.4 mg/L  | 96 heures | Extrapolations |

| Nom chimique | Algues/végétaux<br>aquatiques                        | Poisson | Toxicité pour les<br>micro-organismes | Crustacés |
|--------------|------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------|
| BUTYRIC ACID | EC50: =46.7mg/L (72h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus) | -       | -                                     | -         |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Facilement biodégradable.

BUTYRIC ACID (107-92-6)

| Méthode                                                                                                      | Durée d'exposition | Valeur              | Résultats                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| OCDE, essai n° 301E :<br>Biodégradabilité facile : Essai de<br>« screening » modifié de l'OCDE (TG<br>301 E) | 14 jours           | Biodégradation 100% | Facilement biodégradable |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation** Bioaccumulation peu probable.

**Facteur de bioconcentration (BCF)** 0.5

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|--------------|------------------------|
| BUTYRIC ACID | 1.1                    |

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

**Mobilité** Soluble dans l'eau.

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

**Évaluation PBT et vPvB** Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique | Évaluation PBT et vPvB          |
|--------------|---------------------------------|
| BUTYRIC ACID | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices  
endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Déchets de résidus/produits inutilisés | Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux. Éliminer dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets. Ne pas percer ni incinérer les récipients. Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Emballages contaminés                  | Ne pas réutiliser les récipients vides.                                                                                                                                                                                                            |

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

##### IATA

|                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN2820          |
| Désignation officielle de transport de l'ONU               | ACIDE BUTYRIQUE |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 8               |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III             |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non             |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                 |
| Dispositions spéciales                                     | A803            |
| Code ERG                                                   | 8L              |

##### IMDG

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | UN2820                        |
| Désignation officielle de transport de l'ONU                   | ACIDE BUTYRIQUE               |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | III                           |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | Non                           |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                               |
| Dispositions spéciales                                         | Aucun(e)                      |
| N° d'urgence                                                   | F-A, S-B                      |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

##### RID

|                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN2820          |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | ACIDE BUTYRIQUE |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 8               |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III             |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non             |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                 |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)        |
| Code de classification                                     | C3              |

##### ADR

|                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN2820          |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | ACIDE BUTYRIQUE |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 8               |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III             |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non             |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                 |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)        |
| Code de classification                                     | C3              |
| Code de restriction en tunnel                              | (E)             |

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations nationales

Décret n° 2021-1558 du 02/12/21 modifiant la nomenclature des installations classées 1436 pour la protection de l'environnement

#### Allemagne

**Classe de danger pour le milieu** légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)  
aquatique (WGK)

#### Union européenne

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

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

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

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

#### Product restricted per REACH Annex XVII: 3

| Nom chimique            | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| BUTYRIC ACID - 107-92-6 | 75.                                                         | -                                                          |

#### Polluants organiques persistants

non applicable

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

non applicable

#### Inventaires internationaux

TSCA

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

DSL/NDL

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

EINECS/ELINCS

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

ENCS

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

IECSC

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

KECI

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

PICCS

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

AIIC

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

NZIoC

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

#### Légende :

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

DSL/NDL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

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

substances chimiques modifiées

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

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

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

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

**AIIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion

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

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

#### Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

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

TWA TWA (moyenne pondérée en temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition à court terme)

Plafond Valeur limite maximale

\*

Désignation « Peau »

+ Sensibilisants

Remarque sur la révision Sections de la FDS mises à jour 1 16

| Méthode de classification                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité                                              | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité                                           | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul |
| Ozone                                                     | Méthode de calcul |

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

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

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

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis  
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV  
Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)  
Base de données sur les substances dangereuses  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)  
Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)  
Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)  
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
Organisation mondiale de la santé

**Préparée par** J Spenceley  
**Préparée par**

**Remplace la date** 23-avr.-2024

**Date de révision** 11-sept.-2024

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

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

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