



**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com



<b>Mention d'Avertissement:</b>	Danger
<b>Déclaration(s) de risque:</b>	H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
<b>Conseils de Prudence</b>	
<b>Prévention:</b>	P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264: Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
<b>Intervention:</b>	P301+P330+P331: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. 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]. P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P321: Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette). P304+P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. 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.
<b>Stockage:</b>	P405: Garder sous clef.
<b>Evacuation:</b>	P501: Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/ régionale/ nationale/ internationale.
<b>Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:</b>	Acetic acid, 2-hydroxy-

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

## 2.3 Autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
acide citrique	10 - <20%	77-92-9	201-069-1	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
acide glycolique	10 - <20%	79-14-1	201-180-5	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

# Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

## Cette substance est répertoriée comme SVHC.

### Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
acide citrique	Classification: STOT SE: 3: H335; Eye Irrit.: 2: H319; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 6.730 mg/kg	Aucun(e)

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

	Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.	
acide glycolique	Classification: Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 4: H332; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 2.040 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: LC 50: 3,6 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.	Aucun(e)

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

## RUBRIQUE 4 — Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

<b>Informations générales:</b>	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Consulter immédiatement un médecin.
<b>Inhalation:</b>	Transporter à l'air frais. Consulter un médecin si les troubles persistent.
<b>Contact avec la Peau:</b>	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. Consulter rapidement un médecin si les symptômes apparaissent après le lavage.
<b>Contact oculaire:</b>	Important ! Rincer immédiatement à l'eau pendant 60 minutes. Consulter immédiatement un médecin. Continuer à rincer.
<b>Ingestion:</b>	Contactez immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Rincer soigneusement la bouche. Ne pas faire vomir. Si le vomissement survient, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons.
<b>Protection individuelle des secouristes:</b>	Aucune information disponible.

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

<b>Symptômes:</b>	Les symptômes peuvent être à retardement.
<b>Dangers:</b>	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

### 4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

<b>Traitement:</b>	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
--------------------	---

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

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

### Dangers d'Incendie Généraux:

Éteindre toutes les sources d'ignition. Éviter les étincelles, les flammes et la chaleur. Ne pas fumer. Aérer. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés à l'incendie et disperser les vapeurs.

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés:

Éteindre les flammes avec du brouillard d'eau, la mousse antialcool, la poudre chimique ou le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

#### Moyens d'extinction inappropriés:

Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.

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

En cas d'incendie ou de chaleur excessive, des produits de décomposition dangereux peuvent se former.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:

Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

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

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

Assurer une protection individuelle appropriée (y compris une protection respiratoire) durant l'enlèvement du produit répandu dans une atmosphère confinée. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Maintenir à distance le personnel non autorisé.

#### 6.1.1 Pour les non-secouristes:

Aucune information disponible.

#### 6.1.2 Pour les secouristes:

Aucune information disponible.

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

Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque. Éviter que les écoulements ne pénètrent les canalisations, les égouts ou les rivières. Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipients. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques:** Aucune information disponible.

## **RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage**

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

- Mesures techniques:** Aucune information disponible.
- Ventilation locale/totale:** Aucune information disponible.
- Conseil de manipulation en toute sécurité:** Éviter tout contact oculaire et tout contact cutané prolongé ou répété. Éviter l'inhalation de vapeurs et de brouillards aérosols. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Porter un équipement de protection personnelle approprié. Assurer une ventilation adéquate.
- Mesures à prendre pour éviter le contact:** Aucune information disponible.

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

- Conditions d'un stockage sûr:** Conserver dans le récipient d'origine hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit frais et sec équipé d'une ventilation appropriée. Tenir à l'écart de substances incompatibles, de flammes nues et de hautes températures.
- Matériaux d'emballage sûrs:** Aucune information disponible.
- Température de stockage:** 20 - 30 °C

- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Réserve aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

### **8.1 Paramètres de contrôle**

#### **Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

#### **Valeurs Limites Biologiques**

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

## Valeurs de DNEL

Remarques: Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
Acetic acid, 2-hydroxy-	Travailleurs	Inhalation	Local, court terme; 9,2 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, court terme; 9,2 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 10,56 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Local, long terme; 1,53 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 57,69 mg/kg	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Yeux	Effet local;	Aucun danger identifié

## Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	Terre	33,1 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	3,46 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,044 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,44 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	1000 mg/l	
	Sédiment (eau douce)	34,6 mg/kg	

Acetic acid, 2-hydroxy-	Terre	0,007 mg/kg	
	Prédateur	16,66 mg/kg	Oral
	Sédiments (eau de mer)	0,011 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,031 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,003 mg/l	
	Sédiment (eau douce)	0,115 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	7 mg/l	

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles Techniques Appropriés:

Prévoir une ventilation suffisante pour ne pas dépasser les limites d'exposition en vigueur. Des rince-oeils et des douches d'urgence doivent être disponibles à proximité pendant la manipulation de ce produit.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

<b>Protection des yeux/du visage:</b>	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches, ainsi qu'un masque intégral.
<b>Protection des Mains:</b>	Matière: Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats.
<b>Protection de la peau et du corps:</b>	Vêtements de protection chimique
<b>Protection respiratoire:</b>	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes.
<b>Contrôles environnementaux:</b>	Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

<b>État:</b>	liquide
<b>Forme:</b>	Aucune information disponible.
<b>Couleur:</b>	Jaune pâle
<b>Odeur:</b>	Inodore
<b>Seuil olfactif:</b>	Aucune information disponible.
<b>Point de congélation:</b>	Aucune information disponible.
<b>Point d'ébullition:</b>	Aucune information disponible.
<b>Inflammabilité:</b>	Aucune information disponible.

#### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

<b>Limites d'explosivité - supérieure (%) :</b>	Aucune information disponible.
<b>Limites d'explosivité - inférieure (%):</b>	Aucune information disponible.
<b>Point d'éclair:</b>	Aucune information disponible.
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Aucune information disponible.
<b>Température de décomposition:</b>	Aucune information disponible.
<b>pH:</b>	2,5

#### Viscosité

<b>Viscosité, dynamique:</b>	Aucune information disponible.
<b>Viscosité, cinématique:</b>	Aucune information disponible.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

<b>Durée d'écoulement:</b>	Aucune information disponible.
<b>Solubilités</b>	
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Très soluble
<b>Solubilité (autre):</b>	Aucune information disponible.
<b>Taux de dissolution:</b>	Aucune information disponible.
<b>Coefficient de partition (n-octanol/eau):</b>	Aucune information disponible.
<b>Stabilité de la dispersion:</b>	Aucune information disponible.
<b>Pression de vapeur:</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité relative:</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité:</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité apparente:</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité de vapeur relative:</b>	Aucune information disponible.

## 9.2 Autres informations

<b>Teneur en COV:</b>	Directive 2004/42/CE: 100 g/l ~10 % (calculé) UE. Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution), Annexe II, L 334/17: 0 % (calculé)
-----------------------	--

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité:</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>10.2 Stabilité chimique:</b>	Aucune information disponible.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Stable ; cependant, peut se décomposer en cas d'élévation de température.
<b>10.4 Conditions à éviter:</b>	Éviter l'exposition aux températures élevées ou à la lumière du jour. Ne pas congeler.
<b>10.5 Matières incompatibles:</b>	Éviter tout contact avec les comburants ou les agents réducteurs.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux:</b>	En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz corrosifs peuvent se dégager.

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

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

**Inhalation:** Aucune information disponible.

**Contact avec la Peau:** Aucune information disponible.

**Contact oculaire:** Aucune information disponible.

**Ingestion:** Aucune information disponible.

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Toxicité aiguë (répertoire toutes les voies d'exposition possibles)

##### Ingestion

**Produit:** Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

**Composants:**

acide citrique DL 50 (Rat): 6.730 mg/kg

acide glycolique DL 50 (Rat): 2.040 mg/kg  
Étude de clé

##### Contact avec la peau

**Produit:** Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

**Composants:**

acide citrique Aucune information disponible.

acide glycolique Aucune information disponible.

##### Inhalation

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

**Produit:** ETAmél: 36 mg/l Poussières, brouillards et émanations;  
**Composants:**  
acide citrique Aucune information disponible.

acide glycolique LC 50 (Rat, 4 h): 3,6 mg/l Aérosol; 1 = fiable sans restriction; Aérosol LC 50 (Rat, 4 h): 5,2 mg/l Aérosol; 1 = fiable sans restriction; Aérosol

#### **Toxicité à dose répétée**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Autres voies d'exposition (à l'exclusion de la voie cutanée, orale et par inhalation)): 250 mg/kg Autres voies d'exposition (à l'exclusion de la voie cutanée, orale et par inhalation) Résultat expérimental, étude d'appui

acide glycolique NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(mâle), Inhalation): 0,23 mg/l Inhalation Résultat expérimental, étude d'appui  
LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 90 - 131 jr): 300 mg/kg Résultat expérimental, étude clé Oral  
NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(femelle), Oral, 90 - 131 jr): 600 mg/kg Résultat expérimental, étude clé Oral  
NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 90 - 131 jr): 600 mg/kg Résultat expérimental, étude clé Oral  
NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 90 - 131 jr): 150 mg/kg Résultat expérimental, étude clé Oral

#### **Corrosion ou Irritation de la Peau**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique Aucune information disponible.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

acide glycolique                      in vivo (Lapin): Corrosif , 1 - 4 h

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux**

**Produit:**                                      Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique                              Aucune information disponible.

acide glycolique                      Aucune information disponible.

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

**Produit:**                                      Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique                              Aucune information disponible.

acide glycolique                      Sensibilisation cutanée :, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant

**Cancérogénicité**

**Produit:**                                      Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique                              Aucune information disponible.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

acide glycolique      Aucune information disponible.

### **Mutagenicité des Cellules Germinales**

#### **In vitro**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique      Aucune information disponible.

acide glycolique      Aucune information disponible.

#### **In vivo**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique      Aucune information disponible.

acide glycolique      Aucune information disponible.

### **Toxicité pour la reproduction**

**Produit:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

acide citrique                      Aucune information disponible.

acide glycolique                      Aucune information disponible.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique**

**Produit:**                                      Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique                              Aucune information disponible.

acide glycolique                      Aucune information disponible.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées**

**Produit:**                                      Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique                              Aucune information disponible.

acide glycolique                      Aucune information disponible.

**Risque d'Aspiration**

**Produit:**                                      Aucune information disponible.

**Composants:**

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

acide citrique                      Aucune information disponible.

acide glycolique                      Aucune information disponible.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:** La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;

**Composants:**  
acide citrique                      Aucune information disponible.

acide glycolique                      Aucune information disponible.

### Autres informations

**Produit:**                              Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1 Toxicité:

#### Risques aigus pour l'environnement aquatique:

##### Poisson

**Produit:**                              Non présumé nocif pour les organismes aquatiques.

**Composants:**

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

acide citrique                      Aucune information disponible.

acide glycolique                      LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 164 mg/l Résultat expérimental, étude clé  
DSENO (Pimephales promelas, 96 h): 130 mg/l Résultat expérimental, étude clé  
LC 100 (Pimephales promelas, 96 h): 200 mg/l Résultat expérimental, étude clé  
LC 0 (Pimephales promelas, 96 h): 130 mg/l Résultat expérimental, étude clé

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:**                                      Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique                              Aucune information disponible.

acide glycolique                      EC 50 (Daphnia magna, 24 h): 141 mg/l Résultat expérimental, étude clé résultat expérimental  
EC 50 (Acartia tonsa, 48 h): 226 mg/l Résultat expérimental, étude d'appui résultat expérimental  
EC 50 (Acartia tonsa, 24 h): 264 mg/l Résultat expérimental, étude d'appui résultat expérimental  
DSENO (Acartia tonsa, 48 h): 83,5 mg/l Résultat expérimental, étude d'appui résultat expérimental  
DSENO (Daphnia magna, 48 h): 100 mg/l Résultat expérimental, étude clé résultat expérimental

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

**Produit:**                                      Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique                              Aucune information disponible.

acide glycolique                      Aucune information disponible.

**Becton, Dickinson and  
Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

#### **Toxicité pour les microorganismes**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique Aucune information disponible.

acide glycolique Aucune information disponible.

#### **Risques chroniques pour l'environnement aquatique:**

##### **Poisson**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique Aucune information disponible.

acide glycolique Aucune information disponible.

##### **Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique Aucune information disponible.

acide glycolique Aucune information disponible.

**Becton, Dickinson and  
Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

#### **Toxicité pour les plantes aquatiques**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique Aucune information disponible.

acide glycolique Aucune information disponible.

#### **Toxicité pour les microorganismes**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique Aucune information disponible.

acide glycolique Aucune information disponible.

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

#### **Biodégradation**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

acide citrique	97 % Résultat expérimental, étude sur le poids de la preuve Déte�té dans l'eau. 85 % (14 jr) Résultat expérimental, étude sur le poids de la preuve Déte�té dans l'eau. 100 % (19 jr) Résultat expérimental, étude sur le poids de la preuve Déte�té dans l'eau. 93 % Résultat expérimental, étude d'appui sédiment
acide glycolique	78 % (11 jr) Résultat expérimental, étude clé Déte�té dans l'eau. 96 % (28 jr) Résultat expérimental, étude d'appui sédiment 89,6 % (7 jr) Résultat expérimental, étude d'appui Déte�té dans l'eau. 10 % (1 jr) Résultat expérimental, étude d'appui sédiment 50 % (2 jr) Résultat expérimental, étude d'appui sédiment

**Rapport DBO/DCO**

**Produit:** Aucune information disponible.  
**Composants:**  
acide citrique Aucune information disponible.

acide glycolique Aucune information disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Facteur de Bioconcentration (BCF)**

**Produit:** Aucune information disponible.  
**Composants:**  
acide citrique Facteur de Bioconcentration (BCF): 3,2 Estimé par calcul, étude complémentaire Sédiment aquatique

acide glycolique Aucune information disponible.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

#### **Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)**

**Produit:** Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique Aucune information disponible.

acide glycolique Log Kow: -1,11

#### **12.4 Mobilité dans le sol:**

**Produit** Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique Aucune information disponible.

acide glycolique Aucune information disponible.

#### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

**Produit** Aucune information disponible.

**Composants:**  
acide citrique Aucune information disponible.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

acide glycolique      Aucune information disponible.

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

**Produit:**      La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Composants:**  
acide citrique      Aucune information disponible.

acide glycolique      Aucune information disponible.

#### 12.7 Autres effets néfastes:

**Autres dangers**  
**Produit:**      Aucune information disponible.

### **RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination**

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Informations générales:**      Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.

**Méthodes d'élimination:**      Éliminer le produit et/ou son récipient comme un déchet dangereux.

**Emballages Contaminés:**      Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Becton, Dickinson and  
Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

## **RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport**

### **ADR**

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
Classe:	Non réglementé.
Étiquettes:	Non réglementé.
N° de danger (ADR):	Non réglementé.
Code de restriction en tunnel:	Non réglementé.
14.4 Groupe d'emballage:	Non réglementé.
Quantité limitée	Non réglementé.
Quantité exemptée	Non réglementé.
14.5 Dangers pour l'environnement	Non réglementé.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

### **ADN**

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
Classe:	Non réglementé.
Étiquettes:	Non réglementé.
N° de danger (ADR):	Non réglementé.
Code de restriction en tunnel:	Non réglementé.
14.4 Groupe d'emballage:	Non réglementé.
Quantité limitée	Non réglementé.
Quantité exemptée	Non réglementé.
14.5 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

### **RID**

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
Classe:	Non réglementé.
Étiquettes:	Non réglementé.
14.4 Groupe d'emballage:	Non réglementé.
Quantité limitée	Non réglementé.
Quantité exemptée	Non réglementé.
14.5 Dangers pour l'environnement	Non réglementé.

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Non réglementé.

#### **IMDG**

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: Non réglementé.  
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: Non réglementé.  
14.3 Classe(s) de danger pour le transport  
Classe: Non réglementé.  
Étiquettes: Non réglementé.  
N° d'urgence: Non réglementé.  
14.4 Groupe d'emballage: Non réglementé.  
Quantité limitée: Non réglementé.  
Quantité exemptée: Non réglementé.  
14.5 Dangers pour l'environnement: Non réglementé.  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Non réglementé.

#### **IATA**

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: Non réglementé.  
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: Non réglementé.  
14.3 Classe(s) de danger pour le transport  
Classe: Non réglementé.  
Étiquettes: Non réglementé.  
14.4 Groupe d'emballage: Non réglementé.  
Aéronefs de transport de passagers et de marchandises : Non réglementé.  
Quantité limitée: Non réglementé.  
Quantité exemptée: Non réglementé.  
14.5 Dangers pour l'environnement: Non réglementé.  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Non réglementé.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

### **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:**

##### **Règlements UE**

**Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I, Substances réglementées:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 (REACH), ANNEXE XIV LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À**

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**AUTORISATION:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**UE. Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution), Annexe II, L 334/17:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:**

**Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, ANNEXE I:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Directive 98/24/CEE 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:**

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
acide citrique	77-92-9	10 - 20%

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

#### Règlements internationaux

**Protocole de Montréal**  
Non applicable

**Convention de Stockholm**  
Non applicable

**Convention de Rotterdam**  
Non applicable

**Protocole de Kyoto**  
Non applicable

### RUBRIQUE 16 — Autres informations

**Abréviations et acronymes:**  
Aucune information disponible.

**Principales références de la littérature et sources de données:** Aucune information disponible.

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

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.	Méthode de classification
Corrosion cutanée, Catégorie 1	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	D'après les données d'essais

#### Texte des mentions dans les sections 2 et 3

H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

**Informations de formation:** Aucune information disponible.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.**

Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

**FDS n°:** UN000000000000660585-4012-1-01



**Becton, Dickinson and  
Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

**Avis de non-responsabilité:**

**Disclaimer:**

Les renseignements contenus dans le présent document ont été obtenus de diverses sources et l'on croit être justes à la date d'émission. Toutefois, ni BD ni aucune de ses succursales ne peut assumer toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. La décision finale d'aptitude à une utilisation particulière de tout matériel est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. BD fournit FS sous forme électronique si l'information peut être plus facilement accessible. En raison de la possibilité d'erreurs lors de la transmission, BD ne fait aucune déclaration quant à l'exhaustivité ou l'exactitude de l'information.