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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

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

### 1.1 Identificateur de produit

| N° de produit: | Nom du produit: | Nom(s) commun(s) et synonyme(s) |
|---|---|---|
| 762165 | TUBE RNA PLH 16X100 2.5 PLBLCE CLR | PAXgene® Blood RNA Tube |

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

**Utilisations identifiées:** Utilisation en laboratoire scientifique et industriel. À usage diagnostique in vitro.

**Usages déconseillés:** À usage externe exclusivement

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

**Fabricant**

BD, Integrated Diagnostic Solutions
Belliver Industrial Estate
PL6 7BP Plymouth, Devon
United Kingdom

**Téléphone:** 44 0 1752 701281
**Télécopie ::** 44 1752 788308

**Personne à contacter:** Safety and Environmental Officer
**E-mail:** productcomplaints@bd.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence: CHEMTREC +001-703-527-3887 (International)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

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

| | | |
|---|---|---|
| **Dangers pour la Santé** | | |
| Irritation cutanée | Catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves | Catégorie 1 | H318: Provoque de graves lésions des yeux. |
| Sensibilisateur de la peau | Catégorie 1 | H317: Peut provoquer une allergie cutanée. |
| **Dangers pour L'environnement** | | |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique | Catégorie 2 | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### 2.2 Éléments d'Étiquetage

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

**Contient:** Tetradecyltrimethylammonium oxalate

**Mention d'Avertissement:** Danger

**Déclaration(s) de risque:**
H315: Provoque une irritation cutanée.
H318: Provoque de graves lésions des yeux.
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de Prudence**

**Prévention:**
P261: Éviter de 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.
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**Intervention:**
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
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.
P391: Recueillir le produit répandu.

**Evacuation:**
P501: Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/ régionale/ nationale/ internationale.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

**2.3 Autres dangers**

**Perturbation endocrinienne-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.
**Perturbation endocrinienne-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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | 3 - <5% | 154858-16-9 | | Aucune information disponible. | Aucune information disponible. | |
| acide (+)-tartrique | 1 - <5% | 87-69-4 | | 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 |
|---|---|---|
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Classification: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;<br><br>Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus.<br><br>Limite de concentration spécifique : Aucuns connus.<br><br>Toxicité aiguë, orale: Aucuns connus.<br><br>Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. | Aucune information disponible. |

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

| | | |
|---|---|---|
| | Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus. | |
| acide (+)-tartrique | Classification: Eye Irrit.: 2: H319;<br><br>Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus.<br><br>Limite de concentration spécifique : Aucuns connus.<br><br>Toxicité aiguë, orale: LD 84: 2.800 mg/kg<br><br>Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus.<br><br>Toxicité aiguë, cutanée: LD: 800 mg/kg | Aucune information disponible. |

CLP: Règlement n° 1272/2008

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

**Généralités:** Consulter un médecin en cas de symptômes. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée.

### 4.1 Description des premiers secours

**Inhalation:** Garder à l'air frais, au chaud et au repos, de préférence en position assise, confortable, le dos droit. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

**Contact avec la Peau:** Laver vite et rincer la peau contaminée avec de l'eau. Enlever rapidement les vêtements imbibés et rincer la peau avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Contact oculaire:** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Consulter rapidement un médecin si les symptômes apparaissent après le lavage.

**Ingestion:** en cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Les symptômes peuvent être à retardement.

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

**Dangers:** Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux.

**Traitement:** Laver vite et rincer la peau contaminée avec de l'eau. Enlever rapidement les vêtements imbibés et rincer la peau avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, garder les yeux ouverts, rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

| | |
|---|---|
| **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:** | Eau pulvérisée, brouillard, CO2, agent chimique sec ou mousse résistant aux alcools. |
| **Moyens d'extinction inappropriés:** | Éviter tout jet d'eau direct, qui disperserait et étendrait le feu. |
| **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 déversement accidentel

| | |
|---|---|
| **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. Contacter les autorités locales en cas de déversement dans les égouts/le milieu aquatique. |
| **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:** | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** | Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque. Absorber les déversements avec une matière absorbante adéquate. Éviter que les écoulements ne pénètrent les canalisations, les égouts ou les rivières. 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 sections:** | Aucune information disponible. |

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

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

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver rapidement à l'eau savonneuse en cas de contamination de la peau. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Lire et suivre les recommandations du fabricant. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des récipients d'origine bien fermés.

**Température de stockage:** Aucune information disponible.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels. Lire l'étiquette avant utilisation.

## 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.

**Valeurs de DNEL**

Remarques: Valeurs de DNEL

| Composant critique | Type | Voie d'exposition | Avertissements sanitaires | Remarques |
|---|---|---|---|---|
| acide (+)-tartrique | Population en général | Cutané | Systémique, long terme; 1,5 mg/kg de poids corporel/jour | Toxicité pour le développement |
| | Travailleurs | Cutané | Systémique, long terme; 2,9 mg/kg de poids corporel/jour | Toxicité pour le développement |
| | Population en général | Oral | Systémique, long terme; 8,1 mg/kg de poids corporel/jour | Toxicité pour le développement |
| | Population en général | Yeux | Effet local; | Risque faible (pas de seuil dérivé) |
| | Travailleurs | Yeux | Effet local; | Risque faible (pas de seuil dérivé) |

**Valeurs de PNEC**

Remarques: Valeurs de PNEC

| Composant critique | Milieu environnemental | Valeurs de PNEC | Remarques |
|---|---|---|---|
| acide (+)-tartrique | Aquatique (eau douce) | 0,312 mg/l | |

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Aquatique (rejets intermittents) | 0,514 mg/l | |
| | terre | 0,045 mg/kg | |
| | Aquatique (eau de mer) | 0,312 mg/l | |
| | Station d'épuration des eaux usées | 10 mg/l | |
| | Sédiments (eau de mer) | 1,141 mg/kg | |
| | Sédiment (eau douce) | 1,141 mg/kg | |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles Techniques Appropriés:** Prévoir une ventilation suffisante si la matière est chauffée ou si des brouillards se forment.

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

**Protection des yeux/du visage:** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

**Protection des Mains:** Matière: Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.

**Protection de la peau et du corps:** Porter des vêtements appropriés pour éviter le contact répété ou prolongé avec la peau.

**Protection respiratoire:** Si les mesures techniques de contrôle de l'exposition ne permettent pas de maintenir les concentrations émises dans l'air en-dessous des limites d'exposition recommandées ou à un niveau acceptable (dans les pays où des limites d'exposition n'ont pas été établies), un appareil respiratoire homologué doit être porté.

**Mesures d'hygiène:** Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver rapidement en cas de contamination de la peau. Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes. Éviter le contact avec la peau.

**Contrôles environnementaux:** Données disponibles sur demande.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect**

**État:** Liquide

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

| | |
|---|---|
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Transparent |
| **Odeur:** | Inodore |
| **Seuil olfactif:** | Aucune information disponible. |
| **Point de congélation:** | Non applicable |
| **Point d'ébullition:** | Aucune information disponible. |
| **Inflammabilité:** | Non applicable |
| **Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | |
| **Limites d'explosivité - supérieure (%) :** | Non applicable |
| **Limites d'explosivité - inférieure (%):** | Non applicable |
| **Point d'éclair:** | Non applicable |
| **Température d'auto-inflammation:** | Non déterminé. |
| **Température de décomposition:** | Non applicable |
| **pH:** | Non applicable |
| **Viscosité** | |
| **Viscosité, dynamique:** | Non applicable |
| **Viscosité, cinématique:** | Aucune information disponible. |
| **Durée d'écoulement:** | Non applicable |
| **Solubilités** | |
| **Solubilité dans l'eau:** | Non applicable |
| **Solubilité (autre):** | Aucune information disponible. |
| **Coefficient de partition (n-octanol/eau):** | Non applicable |
| **Pression de vapeur:** | Non applicable |
| **Densité relative:** | Non applicable |
| **Densité:** | Non applicable |
| **Densité apparente:** | Non applicable |
| **Tension de vapeur (air = 1):** | Non applicable |
| **Caractéristiques de la particule** | |
| **Granulométrie:** | Non applicable |
| **Répartition de la taille des particules:** | Non applicable |
| **Surface spécifique:** | Non applicable |
| **Charge de surface/Potentiel zêta:** | Non applicable |
| **Evaluation:** | Non applicable |
| **Forme:** | Non applicable |
| **Crystallinité:** | Non applicable |
| **Traitement de surface:** | Non applicable |

**9.2 AUTRES INFORMATIONS**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

**Teneur en COV:** Directive 2004/42/CE: 33,46 g/l ~3,35 % (calculé)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité:** Aucune information disponible.

**10.2 Stabilité Chimique:** Aucune information disponible.

**10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:** Aucun(e)(s) dans les conditions normales.

**10.4 Conditions à Éviter:** Éviter l'exposition aux températures élevées ou à la lumière du jour.

**10.5 Matières Incompatibles:** Comburants forts.

**10.6 Produits de Décomposition Dangereux:** En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**Informations générales:** Risque de réactions allergiques cutanées d'après les données chez l'homme. Effet irritant.

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

**Inhalation:** Dans les conditions normales d'emploi prévues, cette substance n'est pas présumée présenter de danger par inhalation.

**Contact avec la Peau:** Le contact prolongé ou répété peut provoquer une sensibilisation cutanée chez les individus prédisposés. Provoque une irritation cutanée.

**Contact oculaire:** Provoque de graves lésions des yeux.

**Ingestion:** L'ingestion peut provoquer irritation et malaises.

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)**

**Ingestion**

**Produit:** ETAmél: 7.669,42 mg/kg

**Composants:**

Tetradecyltrimethylammonium oxalate: Aucune information disponible.

acide (+)-tartrique: LD 84 (Rat): 2.800 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 0 (Lapin): 3.910 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 5 (Souris): 3.606 mg/kg
Résultat expérimental, études de soutien LD (Lapin): 5.000 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 50 (Souris):

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

4.109 mg/kg
Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Souris): 4.109 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 0 (Lapin): > 3.500 - < 4.000 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD (Chien): 5 g/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 50 (Rat): 920 mg/kg
Résultat expérimental, études de soutien LD 100 (Chien): 5.000 mg/kg
Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Résultat expérimental, études de soutien LD 50 (Rat): 2.000 - 5.000 mg/kg
Résultat expérimental, étude clé LD 16 (Rat): 310 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 50 (Rat): > 2,73 g/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD (Chat): 10.000 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD (Chat): 16.000 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 5 (Souris): 3.606 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD (Lapin): 5.000 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 50 (Rat): 920 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 50 (Lapin): 5.290 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 50 (Rat): 920 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 50 (Rat): 1.290 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve

**Contact avec la peau**

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

**Composants:**

Tetradecyltrimethylammonium oxalate: Aucune information disponible.

acide (+)-tartrique: LD (Lapin): 800 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD (Chat): 2.000 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD (Lapin): 1.000 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD (Lapin): 400 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Résultat expérimental, étude clé LD (Lapin): 1.200 - 1.500 mg/kg
Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

**Inhalation**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**Toxicité à dose répétée**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 2 a): > 12.000 mg/kg Oral Résultat expérimental, études de soutien<br>NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(femelle), Oral, 104 sem.): 3.200 mg/kg Oral Référence croisée à partir d'une substance de référence (de structure analogue ou de remplacement), Étude clé<br>NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(femelle), Oral, 104 sem.): 3.200 mg/kg Oral Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve<br>LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 2 - 18 sem.): 0,5 %(m) Oral Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve<br>NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 2 - 18 sem.): 0,1 %(m) Oral Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve |

**Corrosion ou Irritation de la Peau**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | surveillance médicale (Humain): Effet irritant.<br>In vitro (Human, Reconstructed Epidermis (EST1000)): Non irritant<br>in vivo (Lapin): Non irritant<br>In vitro (Human, Reconstructed Epidermis (EST1000)): Non irritant |

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Très irritant In vitro Bovine: Jugement d'expert |

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |

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

| | |
|---|---|
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**Cancérogénicité**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**Mutagénicité des Cellules Germinales**

**In vitro**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**In vivo**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**Toxicité pour la reproduction**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

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

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

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

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

**Composants:**

| | |
|---|---|
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**Risque d'Aspiration**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

### 11.2 Informations sur les dangers pour la santé

**Autres dangers**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |

**Perturbation endocrinienne**

| | |
|---|---|
| **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:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Écotoxicité:

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

**Poisson**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | LC 50 (Divers(e)(s), 96 h): 884 g/l QSAR QSAR, étude d'appui<br>LC 50 (Divers(e)(s), 96 h): 506 g/l QSAR QSAR, étude d'appui<br>LC 50 (Divers(e)(s), 96 h): > 100 mg/l QSAR RQSA, Eléménts de preuve<br>LC 50 (96 h): 1.385,96 mg/l QSAR RQSA, Eléménts de preuve<br>LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l Résultat expérimental, étude clé |

**Invertébrés Aquatiques**

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | LC 50 (Mysid shrimp, 96 h): 4.300 g/l QSAR QSAR, étude d'appui<br>EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 93,313 mg/l Résultat expérimental, étude clé<br>ED 0 (Daphnia magna, 32 h): +/- +/- 135 mg/l Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve<br>LC 50 (Daphnia, 48 h): 183 g/l QSAR QSAR, étude d'appui<br>LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 538,36 mg/l QSAR RQSA, Eléménts de preuve |

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**Toxicité pour les microorganismes**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

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

**Poisson**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | LC 50 (Divers(e)(s), 14 jr): 488 g/l QSAR QSAR, étude d'appui |

**Invertébrés Aquatiques**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**Toxicité pour les plantes aquatiques**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**Toxicité pour les microorganismes**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |

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

| | |
|---|---|
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**12.2 Persistance et Dégradabilité**

**Biodégradation**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | 100 % (14 jr) Detecté dans l'eau. Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve<br>76 % (14 jr) Detecté dans l'eau. Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve<br>100 % (14 jr) Detecté dans l'eau. Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve<br>75 % (14 jr) Detecté dans l'eau. Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve<br>92 % (14 jr) Detecté dans l'eau. Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve |

**Rapport DBO/DCO**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**12.3 Potentiel de Bioaccumulation**

**Facteur de Bioconcentration (BCF)**

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

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

| | |
|---|---|
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Log Kow: -2,02 - -0,76 non Estimée par calcul, Eléménts de preuve |

**12.4 Mobilité dans le Sol:**

| | |
|---|---|
| **Produit** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

| | | |
|---|---|---|
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. | |

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:**

| | | |
|---|---|---|
| **Produit** | Aucune information disponible. | |
| **Composants:** | | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. | Aucune information disponible. |

**12.6 Perturbation endocrinienne:**

| | |
|---|---|
| **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:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | Aucune information disponible. |

**12.7 Autres Effets Néfastes:**

| | |
|---|---|
| **Autres dangers** | |
| **Produit:** | Aucune information disponible. |
| **Composants:** | |
| Tetradecyltrimethylammonium oxalate | Aucune information disponible. |
| acide (+)-tartrique | 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:** | Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales.<br><br>Étant donné que les récipients contiennent des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient. |
| **Emballages Contaminés:** | Aucune information disponible. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**ADR**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

| | |
|---|---|
| 14.1 Numéro ONU: | Non réglementé. |
| 14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: | 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: | Non réglementé. |
| 14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: | 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: | Non réglementé. |
| 14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: | 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. |

**IMDG**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

| | |
|---|---|
| 14.1 Numéro ONU: | Non réglementé. |
| 14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: | 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. |

**IATA**

| | |
|---|---|
| 14.1 Numéro ONU: | Non réglementé. |
| 14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: | 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. |

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**: Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

**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:** aucune

**Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II, Nouvelles substances:** aucune

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

**Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications:** aucune

**UE. Directive 2010/75/UE elative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution), Annexe II, L 334/17:** aucune

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications:** aucune

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications:** aucune

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications:** aucune

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications:** aucune

**UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH:** aucune

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

**Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.:** aucune

**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.:** aucune

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, ANNEXE I:**

| Classification | Quantité seuil (tonnes) pour l'application Des exigences relatives au seuil bas | Quantité seuil (tonnes) pour l'application Des exigences relatives au seuil haut |
|---|---|---|
| E2. Dangereux pour le milieu aquatique | 200 t | 500 t |

**RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:** aucune

**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:** aucune

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

**Règlements internationaux**

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

**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 |
|---|---|
| Irritation cutanée, Catégorie 2 | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1 | D'après les données d'essais |
| Sensibilisateur de la peau, Catégorie 1 | D'après les données d'essais |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique, Catégorie 2 | D'après les données d'essais |

**Texte des mentions H dans les sections 2 et 3**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

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

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.**
Skin Irrit. 2, H315

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

**FDS n°:** UN000000000000762165-4190-1-01

**Avis de non-responsabilité:**

Disclaimer:
Les renseignements contenus dans le présent document ont été obtenues de diverses sources et l'on croit être justes à la date d'émission. Toutefois, ni BD ni aucune de sessuccursales 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 utilisées 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 accessibles. 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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS