

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**

Version: **2.0 fr**

Remplace la version de: 23.09.2015

Version: (1)

date d'établissement: 23.09.2015

Révision: 14.12.2021

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

### 1.1 Identificateur de produit

Identification de la substance **Cocktail inhibiteur standard** pour la biochimie

Numéro d'article 3743

Numéro d'enregistrement (REACH) non pertinent (mélange)

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

Utilisations identifiées pertinentes: Substance chimique de laboratoire  
Utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse

Utilisations déconseillées: Ne pas utiliser pour des produits qui sont destinés au contact direct avec la peau. Ne pas utiliser pour des produits qui sont destinés au contact avec des aliments. Ne pas utiliser pour des fins privés (ménage).

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Allemagne

**Téléphone:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Téléfax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Site web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité: :Division sécurité au travail et protection de l'environnement

**e-mail (personne compétente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Fournisseur (importateur):** ROTH AG  
Fabrikmattenweg 12  
4144 Arlesheim  
+41 61 7121160  
-  
[info@carlroth.ch](mailto:info@carlroth.ch)  
[www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Nom             | Rue             | Code postal/ville | Téléphone | Site web |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------|----------|
| Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 | Zürich            | 145       |          |

### 1.5 Importateur

ROTH AG  
Fabrikmattenweg 12  
4144 Arlesheim  
Suisse

**Téléphone:** +41 61 7121160

**Téléfax:** -

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: 3743

e-Mail: info@carlroth.ch  
Site web: www.carlroth.ch

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Ru-brique | Classe de danger  | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
|-----------|---|-----------|-------------------------------|-------------------|
| 3.1I      | Toxicité aiguë (inhalation)   | 4         | Acute Tox. 4                  | H332              |
| 3.2       | Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | 1C        | Skin Corr. 1C                 | H314              |
| 3.3       | Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux                      | 1         | Eye Dam. 1                    | H318              |
| 3.9       | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée | 2         | STOT RE 2                     | H373              |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

### Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Corrosion cutanée provoque des lésions cutanées irréversibles, telles qu'une nécrose visible au travers de l'épiderme et dans le derme. Des effets différés ou immédiats sont à craindre après une exposition de courte ou de longue durée.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Mention d'avertissement**      **Danger**

#### Pictogrammes

GHS05, GHS07,  
GHS08



#### Mentions de danger

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux  
H332 Nocif par inhalation  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (en cas d'inhalation)

#### Conseils de prudence

##### Conseils de prudence - prévention

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

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**

### Conseils de prudence - intervention

- 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]
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
- 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/un médecin

**Composants dangereux pour l'étiquetage:** Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté, (Amino-2-éthyl)-4-benzènesulfonyl fluorure chlorhydrate

### Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention d'avertissement: **Danger**

Symbole(s)



- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/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.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- 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/un médecin.
- contient: Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté, (Amino-2-éthyl)-4-benzènesulfonyl fluorure chlorhydrate

## 2.3 Autres dangers

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

non pertinent (mélange)

### 3.2 Mélanges

#### Description du mélange

| Nom de la substance   | Identificateur                       | %M         | Classification selon SGH                  | Pictogrammes | Notes |
|---|--------------------------------------|------------|---|--------------|-------|
| Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté | No CAS 6381-92-6<br>No CE 205-358-3  | 80 - < 100 | Acute Tox. 4 / H332<br>STOT RE 2 / H373   |              |       |
| (Amino-2-éthyl)-4-benzènesulfonyl fluorure chlorhydrate       | No CAS 30827-99-7<br>No CE 608-547-2 | 5 - 10     | Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |              |       |
| Leupeptine hémissulfate                                       | No CAS 103476-89-7                   | < 0,1      |   |              |       |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**

| Nom de la substance | Identificateur                                 | %M    | Classification selon SGH | Pictogrammes | Notes |
|---------------------|--|-------|--------------------------|--------------|-------|
| Pepstatine A        | No CAS<br>26305-03-3<br><br>No CE<br>247-600-0 | < 0,1 |                          |              |       |

| Nom de la substance   | Identificateur                                | Limites de concentrations spécifiques | Facteurs M | ETA         | Voie d'exposition                 |
|---|---|---------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------|
| Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté | No CAS<br>6381-92-6<br><br>No CE<br>205-358-3 | -                                     | -          | 1,6 mg/l/4h | inhalation: poussières/brouillard |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours



#### Notes générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

#### Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

#### Après contact cutané

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Les brûlures par acide nécessitent des soins médicaux immédiats, faute de quoi elles se cicatrisent très mal.

#### Après contact oculaire

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Protéger l'oeil non blessé.

#### Après ingestion

Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin. Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).

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

Corrosion, Danger de cécité, Perforation de l'estomac, Risque de lésions oculaires graves

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

aucune

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: 3743

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

#### 5.1 Moyens d'extinction



##### Moyens d'extinction appropriés

coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement eau, mousse, poudre d'extincteur à sec, poudre ABC

##### Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

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

Combustible.

##### Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes azotés (NOx), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone en cas de combustion.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome. Porter une combinaison de protection contre les substances chimiques.

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

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



##### Pour les non-secouristes

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

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

##### Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts. Ramasser mécaniquement.

##### Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Ramasser mécaniquement. La lutte contre les poussières.

##### Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: 3743

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Éviter la formation de poussière. Bien nettoyer les surfaces contaminées.

#### Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Élimination de dépôts de poussières.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Stocker dans un endroit sec. Conserver dans un endroit frais.

#### Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

#### Considération des autres conseils:

#### Exigences en matière de ventilation

Conservez à un endroit facile d'accès toutes les substances qui émettent des vapeurs ou des gaz toxiques. Utilisation d'une ventilation locale et générale.

#### Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage

Température de stockage recommandée: -20 °C

#### Stockage de substances dangereuses dans des conteneurs non stationnaires (TRGS 510) (Allemagne)

classe de stockage (LGK):

#### 1.5 Importateur

ROTH AG  
Fabrikmattenweg 12  
4144 Arlesheim  
Suisse

**Téléphone:** +41 61 7121160

**Téléfax:** -

**Site web:** [www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

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

Aucune information disponible.

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites nationales

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: 3743

| Pays | Nom de l'agent   | No CAS | Identificateur | VME [mg/m <sup>3</sup> ] | VLCT [mg/m <sup>3</sup> ] | VP [mg/m <sup>3</sup> ] | Mention | Source |
|------|------------------|--------|----------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|--------|
| CH   | Dusts, particles |        | MAK            | 10                       |                           |                         | i       | SUVA   |
| CH   | Dusts, particles |        | MAK            | 3                        |                           |                         | r       | SUVA   |

### Mention

|      |  |
|------|--|
| i    | Fraction inhalable   |
| r    | Fraction alvéolaire  |
| VLCT | Valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire) |
| VME  | Valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)            |
| VP   | Valeur plafond au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition (ceiling value)  |

### DNEL pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance   | No CAS    | Effet | Seuil d'exposition    | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans             | Durée d'exposition        |
|---|-----------|-------|-----------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté | 6381-92-6 | DNEL  | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté | 6381-92-6 | DNEL  | 3 mg/m <sup>3</sup>   | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux     |

### PNEC pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance   | No CAS    | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
|---|-----------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté | 6381-92-6 | PNEC  | 2,2 mg/l           | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté | 6381-92-6 | PNEC  | 0,22 mg/l          | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté | 6381-92-6 | PNEC  | 43 mg/l            | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

#### Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés. Porter un équipement de protection du visage.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: 3743

### Protection de la peau



#### • protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants. Les temps sont des valeurs approximatives à partir de mesures à 22 ° C et de contact permanent. L'augmentation des températures due à des substances chauffées, à la chaleur corporelle, etc., ainsi qu'une réduction de l'épaisseur effective de la couche par étirement peuvent entraîner une réduction considérable du temps de pénétration. En cas de doute, contactez le fabricant. Avec une épaisseur de couche environ 1,5 fois supérieure / inférieure, le temps de passage respectif est doublé / réduit de moitié. Les données s'appliquent uniquement à la substance pure. Transférés dans des mélanges de substances, ils ne peuvent être considérés qu'à titre indicatif.

#### • type de matière

NBR (Caoutchouc nitrile)

#### • épaisseur de la matière

>0,11 mm

#### • délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

>480 minutes (perméation: niveau 6)

#### • mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

### Protection respiratoire



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Dégagement de poussière. Filtre à particules (EN 143). P2 (filtre au moins 94 % des particules atmosphériques, code couleur: blanc).

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| État physique   | solide          |
| Forme   | poudre          |
| Couleur   | blanc           |
| Odeur   | caractéristique |
| Point de fusion/point de congélation  | non déterminé   |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | non déterminé   |



# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**

|  |   |
|--|---|
| Inflammabilité                               | cette matière est combustible, mais elle ne s'enflamme pas facilement |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | non déterminé   |
| Point d'éclair                               | ne s'applique pas   |
| Température d'auto-inflammabilité            | non déterminé   |
| Température de décomposition                 | non pertinent   |
| (valeur de) pH                               | 4 - 6 (en solution aqueuse: 50 g/l, 20 °C)                            |
| Viscosité cinématique                        | non pertinent   |

### Solubilité(s)

Solubilité dans l'eau (soluble)

### Coefficient de partage

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): cette information n'est pas disponible

Pression de vapeur non déterminé

### Densité et/ou densité relative

Densité non déterminé

Densité de vapeur relative des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles

Caractéristiques des particules Il n'existe pas de données disponibles.

### Autres paramètres de sécurité

Propriétés comburantes aucune

## 9.2 Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique: classes de danger selon SGH (dangers physiques): non pertinent

Autres caractéristiques de sécurité: Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit dans sa forme de livraison n'est pas capable d'explosion de poussière; l'enrichissement avec de la poussière fine mène au danger d'une explosion de poussières.

### 10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

**Vive réaction avec:** comburant puissant

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: 3743

### 10.4 Conditions à éviter

Il n'y a aucune condition particulière connue qui devrait être évitée.

### 10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

#### Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

#### Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

#### Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

#### Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants du mélange

| Nom de la substance   | No CAS    | Voie d'exposition                     | ETA                     |
|---|-----------|---------------------------------------|-------------------------|
| Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté | 6381-92-6 | inhalation: poussières/<br>brouillard | 1,6 mg <sub>i</sub> /4h |

#### Toxicité aiguë des composants du mélange

| Nom de la substance   | No CAS     | Voie d'exposition | Effet | Valeur                     | Espèce |
|---|------------|-------------------|-------|----------------------------|--------|
| Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté | 6381-92-6  | oral              | LD50  | 2.800 mg <sub>i</sub> /kg  | rat    |
| Pepstatine A  | 26305-03-3 | oral              | LD50  | >2.000 mg <sub>i</sub> /kg | rat    |

#### Corrosion/irritation cutanée

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

#### Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque de graves lésions des yeux.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

#### Mutagenicité sur cellules germinales

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

#### Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

#### Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: 3743

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes (système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (en cas d'inhalation).

| Catégorie de danger | Organe cible         | Voie d'exposition   |
|---------------------|----------------------|---------------------|
| 2                   | système respiratoire | en cas d'inhalation |

### Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

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

#### • En cas d'ingestion

Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité)

#### • En cas de contact avec les yeux

provoque des brûlures, Provoque des lésions oculaires graves, danger de cécité

#### • En cas d'inhalation

L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires

#### • En cas de contact avec la peau

provoque de graves brûlures, cause des plaies dures à guérir

#### • Autres informations

aucune

### 11.2 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est énuméré.

### 11.3 Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

| Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange                    |           |       |          |  |                    |
|---|-----------|-------|----------|--|--------------------|
| Nom de la substance   | No CAS    | Effet | Valeur   | Espèce                                     | Durée d'exposition |
| Acide éthylènedinitri-<br>lotétraacétique, sel di-<br>sodique dihydraté | 6381-92-6 | LC50  | 41 mg/l  | crapet arlequin (Lepo-<br>mis macrochirus) | 96 h               |
| Acide éthylènedinitri-<br>lotétraacétique, sel di-<br>sodique dihydraté | 6381-92-6 | EC50  | 610 mg/l | daphnia magna                              | 24 h               |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: 3743

### Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

| Nom de la substance   | No CAS    | Effet | Valeur  | Espèce             | Durée d'exposition |
|---|-----------|-------|---------|--------------------|--------------------|
| Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté | 6381-92-6 | EC50  | 56 mg/l | Pseudomonas putida | 8 h                |

### Biodégradation

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.2 Processus de la dégradabilité

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

### Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange

| Nom de la substance   | No CAS    | FBC | Log KOW | DBO5/DCO |
|---|-----------|-----|---------|----------|
| Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté | 6381-92-6 | 1,8 |         |          |

### 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est énuméré.

### 12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets



Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

#### Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR).

### 13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK. Abfallverzeichnis-Verordnung (ordon-

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**

nance sur le catalogue des déchets, Allemagne).

### 13.3 Remarques

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3261 |
| IMDG-Code   | UN 3261 |
| OACI-IT     | UN 3261 |

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| ADR/RID/ADN                          | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.                 |
| IMDG-Code                            | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.                 |
| OACI-IT                              | Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.                 |
| Nom technique (composants dangereux) | (Amino-2-éthyl)-4-benzènesulfonyle fluorure chlorhydrate |

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-Code   | 8 |
| OACI-IT     | 8 |

### 14.4 Groupe d'emballage

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| OACI-IT     | III |

### 14.5 Dangers pour l'environnement

pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses

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

Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations.

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

Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

### 14.8 Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

# Fiche de données de sécurité


selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)




## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**


### Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - Informations supplémentaires

|   |  |
|---|--|
| Désignation officielle  | SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.   |
| Mentions à porter dans le document de bord  | UN3261, SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., (contient: (Amino-2-éthyl)-4-benzènesulfonyl fluorure chlorhydrate), 8, III, (E) |
| Code de classification  | C4   |
| Étiquette(s) de danger  | 8  |
|  |  |
| Dispositions spéciales (DS)   | 274  |
| Quantités exceptées (EQ)  | E1   |
| Quantités limitées (LQ)   | 5 kg   |
| Catégorie de transport (CT)   | 3  |
| Code de restriction en tunnels (CRT)  | E  |
| Numéro d'identification du danger   | 80   |

### Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires

|   |  |
|---|--|
| Désignation officielle  | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.   |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration)       | UN3261, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (contains: 4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl fluoride hydrochloride), 8, III |
| Polluant marin  | -  |
| Étiquette(s) de danger  | 8  |
|  |  |
| Dispositions spéciales (DS)   | 223, 274   |
| Quantités exceptées (EQ)  | E1   |
| Quantités limitées (LQ)   | 5 kg   |
| EmS   | F-A, S-B   |
| Catégorie de rangement (stowage category)   | A  |
| <b>Groupe de séparation</b>   | 1 - Acides   |

### Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires

|   |  |
|---|--|
| Désignation officielle  | Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.   |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration)       | UN3261, Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., (contains: 4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl fluoride hydrochloride), 8, III |
| Étiquette(s) de danger  | 8  |
|  |  |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Dispositions spéciales (DS) | A3   |
| Quantités exceptées (EQ)    | E1   |
| Quantités limitées (LQ)     | 5 kg |

### 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

##### Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

##### Restrictions selon REACH, Annexe XVII

aucun des composants n'est énuméré

##### Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats

Aucun des composants n'est énuméré.

##### Directive Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |       |
|-------------------------|---|--|-------|
| No                      | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | Notes |
|                         | pas attribué                              |  |       |

##### Directive Decopaint

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

##### Directive relative aux émissions industrielles (DEI)

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

##### Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)

aucun des composants n'est énuméré

##### Règlement concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

aucun des composants n'est énuméré

##### Directive-cadre sur l'eau (DCE)

| Liste des polluants (DCE)                                   |  |        |              |           |
|---|--|--------|--------------|-----------|
| Nom de la substance   | Nom selon l'inventaire   | No CAS | Énuméré dans | Remarques |
| (Amino-2-éthyl)-4-benzènesulfonyl fluorure chlorhydrate     | Composés organohalogénés et substances susceptibles de former des composés de ce type dans le milieu aquatique |        | A)           |           |
| Acide éthylènedinitrotétraacétique, sel disodique dihydraté | Métaux et leurs composés   |        | A)           |           |

##### Légende

A) Liste indicative des principaux polluants

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**

### Réglemelement sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs

aucun des composants n'est énuméré

### Règlement relatif aux précurseurs de drogues

aucun des composants n'est énuméré

### Réglemelement relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)

aucun des composants n'est énuméré

### Réglemelement concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)

aucun des composants n'est énuméré

### Réglemelement concernant les polluants organiques persistants (POP)

aucun des composants n'est énuméré

### Réglementations nationales (Allemagne)

### Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for handling substances hazardous to water)(AwSV)

Wassergefährdungsklasse, WGK 1 (faible nocivité pour les eaux)  
(classe de danger lié à l'eau):

### Instructions techniques sur la qualité de l'air (Allemagne)

| Numéro | Groupe de substances                             | Classe | Conc.    | Flux de masse | Concentration de masse | Mention |
|--------|--|--------|----------|---------------|------------------------|---------|
| 5.2.1  | poussières total, y compris les poussières fines |        | ≥ 25 % m | 0,2 kg/h      | 20 mg/m <sup>3</sup>   | 2)      |

#### Mention

2) Même avec un flux de masse inférieur ou égal à 0.20 kg/h, la concentration de masse de 0.15 g/m<sup>3</sup> dans le gaz résiduaire ne peut être dépassée

### Stockage de substances dangereuses dans des conteneurs non stationnaires (TRGS 510) (Allemagne)

Classe de stockage (LGK): 8 A (matériaux corrosifs combustibles (sauf uniquement corrosifs pour les métaux))

### Réglementations nationales(Suisse)

### Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (VOCV)

Le produit est exonéré de la taxe. Produit dont la teneur en COV ne dépasse pas 3 % (% masse).

### Autres informations

Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail. Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

### Inventaires nationaux

| Pays | Inventaire | Status                                   |
|------|------------|--|
| AU   | AICS       | les composants ne sont pas tous énumérés |
| CA   | DSL        | les composants ne sont pas tous énumérés |
| CN   | IECSC      | tous les composants sont énumérés        |
| EU   | ECSI       | les composants ne sont pas tous énumérés |



# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**

| Pays | Inventaire | Status                                   |
|------|------------|--|
| KR   | KECI       | les composants ne sont pas tous énumérés |
| MX   | INSQ       | les composants ne sont pas tous énumérés |
| NZ   | NZIoC      | tous les composants sont énumérés        |
| PH   | PICCS      | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TR   | CICR       | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TW   | TCSI       | tous les composants sont énumérés        |

### Légende

|       |   |
|-------|---|
| AICS  | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR  | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| DSL   | Liste intérieure des substances (LIS)                                   |
| ECSI  | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ  | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI  | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

Alignement sur le règlement: Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE

Restructuration: rubrique 9, rubrique 14

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur)   | Inscription courante (texte/valeur)  | Pertinente pour la sécurité |
|----------|---|--|-----------------------------|
| 2.1      |   | Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP):<br>changement dans la liste (tableau)   | oui                         |
| 2.1      | Remarques:<br>Pour le texte intégral des phrases H: voir la RUBRIQUE 16.              |  | oui                         |
| 2.1      | Remarques:<br>Pour le texte intégral des phrases R, H et EUH:<br>voir la RUBRIQUE 16. |  | oui                         |
| 2.1      |   | Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement:<br>Corrosion cutanée provoque des lésions cutanées irréversibles, telles qu'une nécrose visible au travers de l'épiderme et dans le derme. Des effets différés ou immédiats sont à craindre après une exposition de courte ou de longue durée. | oui                         |
| 2.2      |   | Pictogrammes:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur)  | Inscription courante (texte/valeur)   | Pertinente pour la sécurité |
|----------|--|---|-----------------------------|
| 2.2      |  | Mentions de danger:<br>changement dans la liste (tableau)   | oui                         |
| 2.2      |  | Conseils de prudence - intervention:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 2.2      | Composants dangereux pour l'étiquetage:<br>Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté, (Aminoéthyl-2)-benzolsulfonyl-fluorure-4 hydrochlorure | Composants dangereux pour l'étiquetage:<br>Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté, (Amino-2-éthyl)-4-benzènesulfonyl fluorure chlorhydrate | oui                         |
| 2.2      |  | Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 2.2      |  | Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 2.2      |  | Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 2.2      | contient:<br>Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté, (Aminoéthyl-2)-benzolsulfonyl-fluorure-4 hydrochlorure                               | contient:<br>Acide éthylènedinitrilotétraacétique, sel disodique dihydraté, (Amino-2-éthyl)-4-benzènesulfonyl fluorure chlorhydrate                               | oui                         |
| 2.3      | Autres dangers:<br>Il n'y a aucune information additionnelle.  | Autres dangers  | oui                         |
| 2.3      |  | Résultats des évaluations PBT et vPvB:<br>Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.                                  | oui                         |

### Abréviations et acronymes

| Abr.        | Description des abréviations utilisées  |
|-------------|---|
| Acute Tox.  | Toxicité aiguë  |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures   |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  |
| ADR/RID/ADN | L'accords relatifs au transport international des marchandises dangereuses par route/rail/voie de navigation intérieure (ADR/RID/ADN)                             |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)     |
| CLP         | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges |
| COV         | Composés Organiques Volatils  |
| DBO         | Demande Biochimique en Oxygène  |
| DCO         | Demande Chimique en Oxygène   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)   |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**

| Abr.        | Description des abréviations utilisées  |
|-------------|---|
| EC50        | Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)   |
| EmS         | Emergency Schedule (plan d'urgence)   |
| ETA         | Estimation de la Toxicité Aiguë   |
| Eye Dam.    | Causant des lésions oculaires graves  |
| Eye Irrit.  | Irritant oculaire   |
| FBC         | Facteur de bioconcentration   |
| IATA        | Association Internationale du Transport Aérien  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)  |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée   |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dose létale 50 %): la DL50 correspond à la dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50 % au cours d'une période donnée   |
| LGK         | Lagerklasse (classe de stockage selon la TRGS 510, Allemagne)   |
| log KOW     | n-Octanol/eau   |
| NLP         | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)   |
| No CE       | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne  |
| No index    | Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008  |
| OACI        | Organisation de l'Aviation Civile Internationale  |
| OACI-IT     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses)   |
| PBT         | Persistant, Bioaccumulable et Toxique   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  |
| SGH         | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies   |
| Skin Corr.  | Corrosif pour la peau   |
| Skin Irrit. | Irritant pour la peau   |
| STOT RE     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée   |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Cocktail inhibiteur standard pour la biochimie

numéro d'article: **3743**

| Abr. | Description des abréviations utilisées  |
|------|---|
| SUVA | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, SUVA  |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)                                     |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe (règles techniques concernant les substances dangereuses, Allemagne) |
| VLCT | Valeur limite court terme   |
| VME  | Valeur limite de moyenne d'exposition   |
| VP   | Valeur plafond  |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)                       |

### Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN). Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

### Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques. La classification est fondée sur un mélange testé. Dangers pour la santé. Dangers pour l'environnement. La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

### Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans la rubrique 2 et 3)

| Code | Texte   |
|------|---|
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.   |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H332 | Nocif par inhalation.   |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes (système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (en cas d'inhalation). |

### Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.