

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU KIT



Kit Nom du produit ddPCR E. coli Residual DNA Quantification Kit  
Kit Numéro (s) de catalogue 17000032

Date de révision 24-août-2022

## Contenu du kit

| Numéro (s) de catalogue                       | Nom du produit                                  |
|---|---|
| 1863023, 1863024, 1863025, 10033082, 10033083 | ddPCR Supermix for Probes (no dUTP)             |
| 12001041                                      | ddPCR E. coli Residual DNA Quantification Assay |



# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 22-mars-2021

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit ddPCR Supermix for Probes (no dUTP)

### Other means of identification

Numéro (s) de catalogue 1863023, 1863024, 1863025, 10033082, 10033083

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

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

#### Siège social

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Adresse du fabricant

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Entité légale / adresse de contact

Bio-Rad Laboratories (Canada) Ltd.  
1329 Meyerside Drive  
Mississauga, ON L5T 1C9  
Canada

#### Service technique

1-800-361-1808  
support@bio-rad.com

### Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 CHEMTREC Canada:1 (800) 424-9300

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

### Autres renseignements

Contient du matériel d'origine animale. (Bétail).

## 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substance**

Sans objet.

**Mélange**

| Nom chimique      | No. CAS           | % en poids | Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD) | Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu) |
|-------------------|-------------------|------------|---|---|
| Secret commercial | Secret commercial | 10 - 30    | -   |   |

**4. Premiers soins****Description of first aid measures**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Conseils généraux</b>     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| <b>Inhalation</b>            | Déplacer à l'air frais.  |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver la peau à l'eau et au savon.   |
| <b>Ingestion</b>             | Se rincer la bouche à fond avec de l'eau.  |

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucun renseignement disponible. |
|------------------|---------------------------------|

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Note aux médecins</b> | Traiter en fonction des symptômes. |
|--------------------------|------------------------------------|

**5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

|   |   |
|---|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>                          | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.   |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>                       | Aucun renseignement disponible.   |
| <b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b>      | Aucun connu.  |
| <b>Données sur les risques d'explosion</b>                    |   |
| <b>Sensibilité au choc</b>                                    | Aucun.  |
| <b>Sensibilité à la décharge électrostatique</b>              | Aucun.  |
| <b>Équipement de protection particulier pour les pompiers</b> | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle. |

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

**Précautions personnelles** Consulter la section 8 pour plus de renseignements.

### Methods and material for containment and cleaning up

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage** Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

## 7. Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

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

**Conditions d'entreposage** Conserver conformément aux instructions du produit et de l'étiquette.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

| Nom chimique      | Alberta                   | Colombie-Britannique                                  | Ontario | Québec                    |
|-------------------|---------------------------|---|---------|---------------------------|
| Secret commercial | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> |         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |

### Appropriate engineering controls

**Mesures d'ingénierie** Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| État physique  | Liquide                        |
| Aspect         | solution aqueuse               |
| Couleur        | incolore                       |
| Odeur          | Inodore                        |
| Seuil olfactif | Aucun renseignement disponible |

| <u>Property</u>                                     | <u>Values</u>            | <u>Remarques • Method</u> |
|---|--------------------------|---------------------------|
| pH  | 8-9                      |                           |
| Point de fusion / point de congélation              | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Point d'ébullition / intervalle d'ébullition        | > 100 °C / 95 °F         |                           |
| Point d'éclair                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Taux d'évaporation                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Inflammabilité (solide, gaz)                        | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                 |                          | Aucun connu               |
| Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                           |
| Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                           |
| Pression de vapeur                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Densité de vapeur                                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Densité relative                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Solubilité dans l'eau                               | Miscible dans l'eau      |                           |
| Solubilité dans d'autres solvants                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Coefficient de partage                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Température d'auto-inflammation                     | Aucune donnée disponible |                           |
| Température de décomposition                        |                          | Aucun connu               |
| Viscosité cinématique                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Viscosité dynamique                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| <u>Autres informations</u>                          |                          |                           |
| Propriétés explosives                               | Non applicable.          |                           |
| Propriétés comburantes                              | Non applicable.          |                           |
| Point de ramollissement                             | Non applicable           |                           |
| Masse moléculaire                                   | Non applicable           |                           |
| VOC content   | Sans objet               |                           |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Réactivité                           | Aucun renseignement disponible.                     |
| Stabilité chimique                   | Stable dans des conditions normales.                |
| Possibilité de réactions dangereuses | Aucun dans des conditions normales de traitement.   |
| Conditions à éviter                  | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |
| Matières incompatibles               | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |
| Produits de décomposition dangereux  | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |

## 11. Données toxicologiques

### Information on likely routes of exposure

Renseignements sur le produit

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Ingestion</b>             | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

**Toxicité aiguë****Numerical measures of toxicity**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ETAmél (orale)  | 97,647.80 mg/kg |
| ETAmél (cutané) | 94,450.00 mg/kg |

**Informations sur les composants**

| Nom chimique      | Oral LD50             | DL50, voie cutanée   | Inhalation LC50         |
|-------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Secret commercial | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Cancérogénicité** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité pour la reproduction** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**STOT - exposition unique** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**STOT - exposition répétée** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Effets sur certains organes cibles** Rein, Système respiratoire, Yeux, Peau.

**Danger par aspiration** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**12. Données écologiques****Écotoxicité**

| Nom chimique      | Algae/aquatic plants | Fish   | Toxicity to microorganisms | Crustacea |
|-------------------|----------------------|--|----------------------------|-----------|
| Secret commercial | -                    | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                          | -         |

**Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

**Renseignements sur les composants**

| Nom chimique      | Coefficient de partage |
|-------------------|------------------------|
| Secret commercial | -1.75                  |

**Other adverse effects** Aucune information disponible.

### 13. Données sur l'élimination

**Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser les contenants vides.

### 14. Informations relatives au transport

**TMD** Non réglementé

**DOT** Non réglementé

**MEX** Non réglementé

**IATA** Non réglementé

**IMDG** Non réglementé

### 15. Informations sur la réglementation

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

**Règlements internationaux**

**Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone** Non applicable

**La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants** Sans objet

**La Convention de Rotterdam** Sans objet

**Inventaires internationaux**

Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire

### 16. Autres informations

|             |                       |                |   |                   |   |   |
|-------------|-----------------------|----------------|---|-------------------|---|---|
| <b>NFPA</b> | Risques pour la santé | Inflammabilité | 1 | Instabilité       | 0 | Propriétés physiques et chimiques -<br>Protection individuelle<br>X |
|             | 0                     |                |   |                   |   |   |
| <b>HMIS</b> | Risques pour la santé | Inflammabilité | 1 | Dangers physiques | 0 |   |
|             | 0                     |                |   |                   |   |   |

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

**Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

|                |                                      |      |  |
|----------------|--------------------------------------|------|--|
| TWA            | TWA (moyenne pondérée dans le temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition de courte durée) |
| Valeur plafond | Valeur limite maximale               | *    | Désignation de la peau                     |

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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
European Food Safety Authority (EFSA)  
EPA (Environmental Protection Agency)  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))  
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
Food Research Journal  
Hazardous Substance Database  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Japan GHS Classification  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
National Toxicology Program (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
RTECS (Registre des effets toxiques des substances chimiques)  
World Health Organization

**Préparée par** Laboratoires Bio-Rad, santé et sécurité environnementales.

**Date de révision** 22-mars-2021

**Note de révision** Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**





# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 03-août-2022

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit ddPCR E. coli Residual DNA Quantification Assay

### Other means of identification

Numéro (s) de catalogue 12001041

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

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

#### Siège social

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Adresse du fabricant

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Entité légale / adresse de contact

Bio-Rad Laboratories (Canada) Ltd.  
1329 Meyerside Drive  
Mississauga, ON L5T 1C9  
Canada

#### Service technique

1-800-361-1808  
support@bio-rad.com

### Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 CHEMTREC Canada:1 (800) 424-9300

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

### Autres renseignements

## 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substance**

Sans objet.

**Mélange**

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

**4. Premiers soins****Description of first aid measures**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Conseils généraux</b>     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| <b>Inhalation</b>            | Déplacer à l'air frais.  |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver la peau à l'eau et au savon.   |
| <b>Ingestion</b>             | Se rincer la bouche à fond avec de l'eau.  |

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucun renseignement disponible. |
|------------------|---------------------------------|

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Note aux médecins</b> | Traiter en fonction des symptômes. |
|--------------------------|------------------------------------|

**5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

|   |   |
|---|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>                          | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.   |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>                       | Aucun renseignement disponible.   |
| <b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b>      | Aucun connu.  |
| <b>Données sur les risques d'explosion</b>                    |   |
| <b>Sensibilité au choc</b>                                    | Aucun.  |
| <b>Sensibilité à la décharge électrostatique</b>              | Aucun.  |
| <b>Équipement de protection particulier pour les pompiers</b> | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle. |

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Précautions personnelles</b> | Consulter la section 8 pour plus de renseignements. |
|---------------------------------|---|

**Methods and material for containment and cleaning up**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Méthodes de confinement | Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. |
| Méthodes de nettoyage   | Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.                             |

## 7. Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|   |  |
|---|--|
| Conseils sur la manutention sécuritaire | Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. |
|---|--|

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Conditions d'entreposage | Conserver conformément aux instructions du produit et de l'étiquette. |
|--------------------------|---|

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

|                      |   |
|----------------------|---|
| Limites d'exposition | Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région. |
|----------------------|---|

### Appropriate engineering controls

|                      |  |
|----------------------|--|
| Mesures d'ingénierie | Douches<br>Douches oculaires<br>Systèmes de ventilation. |
|----------------------|--|

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

|  |   |
|--|---|
| Protection des yeux/du visage          | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).   |
| Protection des mains                   | Porter des gants appropriés.  |
| Protection de la peau et du corps      | Porter un vêtement de protection approprié.   |
| Protection respiratoire                | Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires. |
| Considérations générales sur l'hygiène | Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.  |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| État physique  | Liquide                        |
| Aspect         | solution aqueuse               |
| Couleur        | rose                           |
| Odeur          | Inodore                        |
| Seuil olfactif | Aucun renseignement disponible |

| <u>Property</u>                                     | <u>Values</u>            | <u>Remarques • Method</u> |
|---|--------------------------|---------------------------|
| pH  | 8                        |                           |
| Point de fusion / point de congélation              | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Point d'ébullition / intervalle d'ébullition        | 100 °C / 212 °F          |                           |
| Point d'éclair                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Taux d'évaporation                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Inflammabilité (solide, gaz)                        | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                 |                          | Aucun connu               |
| Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                           |
| Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                           |
| Pression de vapeur                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Densité de vapeur                                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Densité relative                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Solubilité dans l'eau                               | Miscible dans l'eau      |                           |
| Solubilité dans d'autres solvants                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Coefficient de partage                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Température d'auto-inflammation                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Température de décomposition                        |                          | Aucun connu               |
| Viscosité cinématique                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| Viscosité dynamique                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu               |
| <u>Autres informations</u>                          |                          |                           |
| Propriétés explosives                               | Non applicable.          |                           |
| Propriétés comburantes                              | Non applicable.          |                           |
| Point de ramollissement                             | Non applicable           |                           |
| Masse moléculaire                                   | Non applicable           |                           |
| VOC content   | Sans objet               |                           |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Réactivité                           | Aucun renseignement disponible.                     |
| Stabilité chimique                   | Stable dans des conditions normales.                |
| Possibilité de réactions dangereuses | Aucun dans des conditions normales de traitement.   |
| Conditions à éviter                  | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |
| Matières incompatibles               | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |
| Produits de décomposition dangereux  | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |

## 11. Données toxicologiques

### Information on likely routes of exposure

#### Renseignements sur le produit

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Inhalation            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| Contact avec les yeux | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| Contact avec la peau  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| Ingestion             | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

**Toxicité aiguë**

**Numerical measures of toxicity**

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Cancérogénicité** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité pour la reproduction** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**STOT - exposition unique** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**STOT - exposition répétée** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Danger par aspiration** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

## **12. Données écologiques**

### **Écotoxicité**

**Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Aucune information disponible.

**Other adverse effects** Aucune information disponible.

## **13. Données sur l'élimination**

### **Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser les contenants vides.

## **14. Informations relatives au transport**

**TMD**

Non réglementé

|             |                |
|-------------|----------------|
| <u>DOT</u>  | Non réglementé |
| <u>MEX</u>  | Non réglementé |
| <u>IATA</u> | Non réglementé |
| <u>IMDG</u> | Non réglementé |

## 15. Informations sur la réglementation

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

#### Règlements internationaux

**Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone** Non applicable

**La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants** Sans objet

**La Convention de Rotterdam** Sans objet

#### Inventaires internationaux

Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire

## 16. Autres informations

|             |                            |                     |                        |                                     |
|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------|
| <u>NFPA</u> | Risques pour la santé<br>0 | Inflammabilité<br>0 | Instabilité<br>0       | Propriétés physiques et chimiques - |
| <u>HMIS</u> | Risques pour la santé<br>0 | Inflammabilité<br>0 | Dangers physiques<br>0 | Protection individuelle<br>X        |

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

#### **Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

|                |                                      |      |  |
|----------------|--------------------------------------|------|--|
| TWA            | TWA (moyenne pondérée dans le temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition de courte durée) |
| Valeur plafond | Valeur limite maximale               | *    | Désignation de la peau                     |

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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
 European Food Safety Authority (EFSA)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AELG(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
 Food Research Journal  
 Hazardous Substance Database  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 Japan GHS Classification  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 National Toxicology Program (NTP)  
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
 RTECS (Registre des effets toxiques des substances chimiques)  
 World Health Organization

**Préparée par** Laboratoires Bio-Rad, santé et sécurité environnementales.

**Date de révision** 03-août-2022

**Note de révision** Changements significatifs dans toute la FDS. Examiner toutes les sections.

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**