

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU KIT



Kit Nom du produit Profinia GST Buffer Kit  
Kit Numéro (s) de catalogue 6200223

Date de révision 12-oct.-2022

## Contenu du kit

| Numéro (s) de catalogue     | Nom du produit               |
|-----------------------------|------------------------------|
| 6200202                     | Profinia Glutathione Pack    |
| 6200216, 10005918           | Profinia Desalting Buffer 5X |
| 6200213, 10006095           | GST Lysis / Bind Buffer, 2x  |
| 6200214                     | GST Wash Buffer              |
| 6200215, 10006096           | GST Elution Buffer           |
| 6200217, 10006097           | Cleaning Solution 1, 2x      |
| 6200218, 10006098, 10006564 | Cleaning Solution 2, 4x      |
| 6200219, 10006099           | Profinia Storage Solution    |



# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 11-oct.-2022

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Profinia Glutathione Pack

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 6200202

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

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

| 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) |
|--------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Glutathione  | 70-18-8 | 80 - 100   | -                                                                                                                                           |                                                                       |

#### 4. Premiers soins

##### Description des premiers secours

|                              |                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                    |                                                                                                                                                                                     |
| Sensibilité au choc                                           | Aucun.                                                                                                                                                                              |
| Sensibilité à la décharge électrostatique                     | 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. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

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

**7. Manutention et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

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

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

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

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de contrôle**

|                             |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Limites d'exposition</b> | 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. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Contrôles techniques appropriés**

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

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

|                                               |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>          | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).                                                                                                                                             |
| <b>Protection des mains</b>                   | Porter des gants appropriés.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Protection de la peau et du corps</b>      | Porter un vêtement de protection approprié.                                                                                                                                                                               |
| <b>Protection respiratoire</b>                | 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. |
| <b>Considérations générales sur l'hygiène</b> | Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.                                                                                                                                        |

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

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>État physique</b>  | Solide                         |
| <b>Aspect</b>         | Poudre                         |
| <b>Couleur</b>        | blanc                          |
| <b>Odeur</b>          | Inodore                        |
| <b>Seuil olfactif</b> | Aucun renseignement disponible |

| <u>Propriété</u>                                    | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| pH                                                  |                          | Aucun connu                |
| Point de fusion / point de congélation              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Point d'ébullition / intervalle d'ébullition        | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| 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                               | Soluble 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           |                            |
| Teneur en COV                                       | 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

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### 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. |

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

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité**

Aucune information disponible

**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** Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

**Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Aucune information disponible.

**Autres effets néfastes** 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

## 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 | 0 | Inflammabilité | 0 | Instabilité       | 0 | Propriétés physiques et chimiques |
| <b>HMIS</b> | Risques pour la santé | 0 | Inflammabilité | 0 | Dangers physiques | 0 | Protection individuelle           |
|             |                       |   |                |   |                   |   | 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

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

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

**Date de révision** 11-oct.-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**





# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 12-oct.-2022

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Profinia Desalting Buffer 5X

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 6200216, 10005918

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

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 des premiers secours

|                              |                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. |
|----------------------------------------------------------|--------------|

### **Données sur les risques d'explosion**

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| <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. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthodes de confinement</b> | 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.

### Contrôles techniques appropriés

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

### 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 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>Propriété</u>           | <u>Valeurs</u> | <u>Remarques • Méthode</u> |
|----------------------------|----------------|----------------------------|
| pH                         | 7              |                            |
| Point de fusion / point de | 0 °C / 32 °F   |                            |

|                                                            |                          |             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>congélation</b>                                         |                          |             |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                 |                          | Aucun connu |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Pression de vapeur</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité de vapeur</b>                                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité relative</b>                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                               | Miscible dans l'eau      |             |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Coefficient de partage</b>                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température de décomposition</b>                        |                          | Aucun connu |
| <b>Viscosité cinématique</b>                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b><u>Autres informations</u></b>                          |                          |             |
| <b>Propriétés explosives</b>                               | Non applicable.          |             |
| <b>Propriétés comburantes</b>                              | Non applicable.          |             |
| <b>Point de ramollissement</b>                             | Non applicable           |             |
| <b>Masse moléculaire</b>                                   | Non applicable           |             |
| <b>Teneur en COV</b>                                       | Sans objet               |             |

## 10. Stabilité et réactivité

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

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### 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. |

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

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

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité**

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

ETAmél (orale) 65,616.80 mg/kg

**Informations sur les composants****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.

**Autres effets néfastes** 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

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

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

**Préparée par**

Laboratoires Bio-Rad, santé et sécurité environnementales.

**Date de révision** 12-oct.-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**



# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 11-oct.-2022

Numéro de révision 3

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit GST Lysis / Bind Buffer, 2x

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 6200213, 10006095

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

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 des premiers secours

|                              |                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>               |                                                                                                         |
| Sensibilité au choc                                      | Aucun.                                                                                                  |
| Sensibilité à la décharge électrostatique                | Aucun.                                                                                                  |

**Équipement de protection particulier pour les pompiers** 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. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthodes de confinement</b> | 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.

**Contrôles techniques appropriés****Mesures d'ingénierie**Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.**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 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

**Propriété****Valeurs****Remarques • Méthode****pH**

7.4

**Point de fusion / point de**

&gt; 0 °C / 32 °F

|                                                            |                          |             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>congélation</b>                                         |                          |             |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                 |                          | Aucun connu |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Pression de vapeur</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité de vapeur</b>                                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité relative</b>                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                               | Miscible dans l'eau      |             |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Coefficient de partage</b>                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température de décomposition</b>                        |                          | Aucun connu |
| <b>Viscosité cinématique</b>                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b><u>Autres informations</u></b>                          |                          |             |
| <b>Propriétés explosives</b>                               | Non applicable.          |             |
| <b>Propriétés comburantes</b>                              | Non applicable.          |             |
| <b>Point de ramollissement</b>                             | Non applicable           |             |
| <b>Masse moléculaire</b>                                   | Non applicable           |             |
| <b>Teneur en COV</b>                                       | Sans objet               |             |

## 10. Stabilité et réactivité

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

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### 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. |

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

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

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

**Autres effets néfastes** 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

## 15. Informations sur la réglementation

**Règlementations/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 0 | Inflammabilité 0 | Instabilité 0       | Propriétés physiques et chimiques - |
| <b>HMIS</b> | Risques pour la santé 0 | Inflammabilité 0 | Dangers physiques 0 | Protection individuelle 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

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

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

**Date de révision** 11-oct.-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**



# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 11-oct.-2022

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit GST Wash Buffer

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 6200214

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

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 des premiers secours

|                              |                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>               |                                                                                                         |
| Sensibilité au choc                                      | Aucun.                                                                                                  |
| Sensibilité à la décharge électrostatique                | Aucun.                                                                                                  |

**Équipement de protection particulier pour les pompiers** 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. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthodes de confinement</b> | 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.

### Contrôles techniques appropriés

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

### 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 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>Propriété</u>           | <u>Valeurs</u> | <u>Remarques • Méthode</u> |
|----------------------------|----------------|----------------------------|
| pH                         | 7.4            |                            |
| Point de fusion / point de | > 0 °C / 32 °F |                            |

|                                                            |                          |             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>congélation</b>                                         |                          |             |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                 |                          | Aucun connu |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Pression de vapeur</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité de vapeur</b>                                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité relative</b>                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                               | Miscible dans l'eau      |             |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Coefficient de partage</b>                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température de décomposition</b>                        |                          | Aucun connu |
| <b>Viscosité cinématique</b>                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b><u>Autres informations</u></b>                          |                          |             |
| <b>Propriétés explosives</b>                               | Non applicable.          |             |
| <b>Propriétés comburantes</b>                              | Non applicable.          |             |
| <b>Point de ramollissement</b>                             | Non applicable           |             |
| <b>Masse moléculaire</b>                                   | Non applicable           |             |
| <b>Teneur en COV</b>                                       | Sans objet               |             |

## 10. Stabilité et réactivité

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

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### 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. |

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

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

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

**Autres effets néfastes** 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

## 15. Informations sur la réglementation

**Règlementations/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 | 0 | Inflammabilité | 0 | Instabilité       | 0 | Propriétés physiques et chimiques |
| <b>HMIS</b> | Risques pour la santé | 0 | Inflammabilité | 0 | Dangers physiques | 0 | Protection individuelle           |
|             |                       |   |                |   |                   |   | 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

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

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

**Date de révision** 11-oct.-2022

**Note de révision**

Ce produit a été arrêté et la fiche de données de sécurité ne sera pas mise à jour.

**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 12-oct.-2022

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit GST Elution Buffer

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 6200215, 10006096

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

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 des premiers secours

|                              |                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>               |                                                                                                         |
| Sensibilité au choc                                      | Aucun.                                                                                                  |
| Sensibilité à la décharge électrostatique                | Aucun.                                                                                                  |

**Équipement de protection particulier pour les pompiers** 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. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthodes de confinement</b> | 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.

### Contrôles techniques appropriés

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

### 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 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>Propriété</u>           | <u>Valeurs</u> | <u>Remarques • Méthode</u> |
|----------------------------|----------------|----------------------------|
| pH                         | 8              |                            |
| Point de fusion / point de | 0 °C / 32 °F   |                            |



|                                                            |                          |             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>congélation</b>                                         |                          |             |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                 |                          | Aucun connu |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Pression de vapeur</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité de vapeur</b>                                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité relative</b>                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                               | Miscible dans l'eau      |             |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Coefficient de partage</b>                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température de décomposition</b>                        |                          | Aucun connu |
| <b>Viscosité cinématique</b>                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b><u>Autres informations</u></b>                          |                          |             |
| <b>Propriétés explosives</b>                               | Non applicable.          |             |
| <b>Propriétés comburantes</b>                              | Non applicable.          |             |
| <b>Point de ramollissement</b>                             | Non applicable           |             |
| <b>Masse moléculaire</b>                                   | Non applicable           |             |
| <b>Teneur en COV</b>                                       | Sans objet               |             |

## 10. Stabilité et réactivité

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

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### 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. |

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

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

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité****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** Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

**Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Aucune information disponible.

**Autres effets néfastes** 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

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

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

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

**Date de révision** 12-oct.-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**



# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 12-oct.-2022

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Cleaning Solution 1, 2x

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 6200217, 10006097

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

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 des premiers secours

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

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptômes | Aucun renseignement disponible. |
|-----------|---------------------------------|

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

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Note aux médecins | Traiter en fonction des symptômes. |
|-------------------|------------------------------------|

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

|                               |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agents extincteurs appropriés | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Moyens d'extinction inappropriés | Aucun renseignement disponible. |
|----------------------------------|---------------------------------|

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Dangers particuliers associés au produit chimique | Aucun connu. |
|---------------------------------------------------|--------------|

### Données sur les risques d'explosion

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Sensibilité au choc                       | Aucun. |
| Sensibilité à la décharge électrostatique | Aucun. |

|                                                        |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection particulier pour les pompiers | 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. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

### Contrôles techniques appropriés

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

### 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 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>Propriété</u>           | <u>Valeurs</u> | <u>Remarques • Méthode</u> |
|----------------------------|----------------|----------------------------|
| pH                         | 8              |                            |
| Point de fusion / point de | 0 °C / 32 °F   |                            |

|                                                            |                          |             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>congélation</b>                                         |                          |             |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                 |                          | Aucun connu |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Pression de vapeur</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité de vapeur</b>                                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité relative</b>                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                               | Miscible dans l'eau      |             |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Coefficient de partage</b>                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température de décomposition</b>                        |                          | Aucun connu |
| <b>Viscosité cinématique</b>                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b><u>Autres informations</u></b>                          |                          |             |
| <b>Propriétés explosives</b>                               | Non applicable.          |             |
| <b>Propriétés comburantes</b>                              | Non applicable.          |             |
| <b>Point de ramollissement</b>                             | Non applicable           |             |
| <b>Masse moléculaire</b>                                   | Non applicable           |             |
| <b>Teneur en COV</b>                                       | Sans objet               |             |

## 10. Stabilité et réactivité

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

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### 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. |

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

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



**Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité**

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

ETAmél (orale) 42,096.00 mg/kg

**Informations sur les composants****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.

**Autres effets néfastes** 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

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

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

**Préparée par**

Laboratoires Bio-Rad, santé et sécurité environnementales.

**Date de révision** 12-oct.-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**



# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 12-oct.-2022

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Cleaning Solution 2, 4x

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 6200218, 10006098, 10006564

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

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 des premiers secours

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

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptômes | Aucun renseignement disponible. |
|-----------|---------------------------------|

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

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Note aux médecins | Traiter en fonction des symptômes. |
|-------------------|------------------------------------|

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

|                                                   |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agents extincteurs appropriés                     | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat. |
| Moyens d'extinction inappropriés                  | Aucun renseignement disponible.                                                                         |
| Dangers particuliers associés au produit chimique | Aucun connu.                                                                                            |
| Données sur les risques d'explosion               |                                                                                                         |
| Sensibilité au choc                               | Aucun.                                                                                                  |
| Sensibilité à la décharge électrostatique         | Aucun.                                                                                                  |

**Équipement de protection particulier pour les pompiers** 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. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

### Contrôles techniques appropriés

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

### 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 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>Propriété</u>           | <u>Valeurs</u> | <u>Remarques • Méthode</u> |
|----------------------------|----------------|----------------------------|
| pH                         | 4.5            |                            |
| Point de fusion / point de | 0 °C / 32 °F   |                            |

|                                                            |                          |             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>congélation</b>                                         |                          |             |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                 |                          | Aucun connu |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |             |
| <b>Pression de vapeur</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité de vapeur</b>                                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Densité relative</b>                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                               | Miscible dans l'eau      |             |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Coefficient de partage</b>                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Température de décomposition</b>                        |                          | Aucun connu |
| <b>Viscosité cinématique</b>                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| <b><u>Autres informations</u></b>                          |                          |             |
| <b>Propriétés explosives</b>                               | Non applicable.          |             |
| <b>Propriétés comburantes</b>                              | Non applicable.          |             |
| <b>Point de ramollissement</b>                             | Non applicable           |             |
| <b>Masse moléculaire</b>                                   | Non applicable           |             |
| <b>Teneur en COV</b>                                       | Sans objet               |             |

## 10. Stabilité et réactivité

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

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### 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. |

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

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

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité**

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

ETAmél (orale) 25,050.10 mg/kg

**Informations sur les composants****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.

**Autres effets néfastes** 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

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

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

**Préparée par**

Laboratoires Bio-Rad, santé et sécurité environnementales.

**Date de révision** 12-oct.-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**



# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 12-oct.-2022

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Profinia Storage Solution

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 6200219, 10006099

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

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.

### Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale selon le cas

### Autres renseignements

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

### 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 des premiers secours

|                              |                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>               |                                                                                                         |
| Sensibilité au choc                                      | Aucun.                                                                                                  |
| Sensibilité à la décharge électrostatique                | Aucun.                                                                                                  |

**Équipement de protection particulier pour les pompiers** 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.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**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.

**Contrôles techniques appropriés**

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

**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 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>Propriété</u>                                    | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| pH                                                  |                          | Aucun connu                |
| Point de fusion / point de congélation              | 0 °C / 32 °F             |                            |
| Point d'ébullition / intervalle d'ébullition        | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| 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           |                            |
| Teneur en COV                                       | 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

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### 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.

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

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

### Toxicité aiguë

### Mesures numériques de toxicité

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

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| ETAmél (orale)                              | 46,067.40 mg/kg |
| ETAmél (cutané)                             | 74,906.40 mg/kg |
| ETAmél<br>(inhalation-poussière/brouillard) | 156.479 mg/l    |

### Informations sur les composants

### 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** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

**Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.

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

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## 13. Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

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

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| inutilisés          | réglementation environnementale.        |
| Emballage contaminé | Ne pas réutiliser les contenants vides. |

## 14. Informations relatives au transport

|            |                |
|------------|----------------|
| <u>TMD</u> | Non réglementé |
| <u>DOT</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 | 1 | Inflammabilité | 0 | Instabilité       | 0 | Propriétés physiques et chimiques - |
| <u>HMIS</u> | Risques pour la santé | 0 | Inflammabilité | 0 | Dangers physiques | 0 | Protection individuelle             |
|             |                       |   |                |   |                   |   | 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**

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

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

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

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

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Classification SGH, Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)



National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)  
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)  
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
RTECS (Registre des effets toxiques des substances chimiques)  
Organisation mondiale de la santé

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

**Date de révision** 12-oct.-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**