



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 15-avr.-2024

Numéro de révision 1.2

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit SEQuoia Complete Reagent D Poly(A) Polymerase

Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 12011291, 12011944

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas 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.

3. Composition/information sur les ingrédients**Substance**

Non applicable.

Mélange

| Nom chimique | No. CAS | % en poids | Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD) | Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu) |
|-------------------|-------------------|------------|---|---|
| Secret commercial | Secret commercial | 50 - 100 | - | |

4. Premiers soins**Description des premiers soins**

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

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

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

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 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, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Consulter la section 8 pour plus de renseignements.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention

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

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

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

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

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

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**Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

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

| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode |
|--|--------------------------|----------------------------|
| pH | 7.5 | |
| Point de fusion / point de congélation | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| Point initial d'ébullition et plage d'ébullition | > 100 °C / 212 °F | |
| Point d'éclair | 160 °C / 320 °F | |
| Taux d'évaporation | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| Inflammabilité | 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 relative | 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 |

Autres renseignements

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Propriétés explosives | Non applicable. |
| Propriétés comburantes | Non applicable. |
| Point de ramollissement | Non applicable |
| Masse moléculaire | Non applicable |
| Teneur en COV | Non applicable |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|-------------------------------------|---|
| Réactivité | Aucun renseignement disponible. |
| Stabilité chimique | Stable dans des conditions normales. |
| Risques 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 la toxicité

Aucun renseignement disponible

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

| | |
|--|-----------------|
| ETAmél (orale) | 60,012.00 mg/kg |
| ETAmél (cutané) | 99,999.00 mg/kg |
| ETAmél (inhalation-gaz) | 99,999.00 ppm |
| ETAmél (inhalation-poussière/brouillard) | 99,999.00 mg/l |
| ETAmél (inhalation-vapeur) | 99,999.00 mg/l |

Renseignements sur les composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50 par voie cutanée | CL50 par inhalation |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Secret commercial | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| | |
|---|--|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Cancérogénicité | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité pour la reproduction | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| STOT - exposition unique | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| STOT - exposition répétée | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Effets sur les organes cibles | Rein, Appareil respiratoire, Yeux, Peau. |
| Danger par aspiration | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

12. Données écologiques

Écotoxicité Nocif pour les organismes aquatiques.

| Nom chimique | Algues/plantes aquatiques | Poissons | Toxicité pour les microorganismes | Crustacés |
|-------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|-----------|
| Secret commercial | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | - |

Persistance et dégradation Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Il n'existe aucune donnée pour ce produit.

Renseignements sur les composants

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

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

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

Emballage contaminé Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. Informations relatives au transport

TMD Non réglementé

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

15. Informations sur la réglementation

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

Règlements internationaux

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

La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Non applicable

La Convention de Rotterdam Non applicable

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 1 | Instabilité 0 | Propriétés physiques et chimiques - |
| <u>HMIS</u> | Risques pour la santé 0 | Inflammabilité 1 | 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 |

Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS

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

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESA)

EPA (Agence de protection de l'environnement)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

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

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Bibliothèque nationale de médecine

NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification)

and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique
Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

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 15-avr.-2024

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

Avis de non-responsabilité

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

Fin de la fiche signalétique