

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Streptavidin Resin, Part Number 240105

## Section 1. Identification

|                                                                                  |                                                                                                       |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Identificateur de produit                                                        | : Streptavidin Resin, Part Number 240105                                                              |  |  |
| Référence                                                                        | : 240105                                                                                              |  |  |
| Utilisations                                                                     | : Réactif analytique.<br>2.5 mL (2 x 1.25 mL)      Streptavidin Resin      240105-51                  |  |  |
| Fournisseur/Fabricant                                                            | : Agilent Technologies, Inc.<br>5301 Stevens Creek Blvd<br>Santa Clara, CA 95051, USA<br>800-227-9770 |  |  |
| Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service) | : CHEMTREC®: 1-800-424-9300                                                                           |  |  |

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H226 | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3                         |
| H319 | IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A                          |
|      | Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1 |

### Éléments d'étiquetage SGH

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

#### Mentions de danger

- : Danger
- : F226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.

### Conseils de prudence

#### Prévention

- : P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

#### Intervention

- : P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

#### Stockage

- : Non applicable.

#### Élimination

- : P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

### Éléments d'une étiquette complémentaire

- : Eviter le contact avec la peau et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

|                              |                |                   |
|------------------------------|----------------|-------------------|
| <b>Substance/préparation</b> | : Mélange      |                   |
| <b>Nom des ingrédients</b>   | <b>% (p/p)</b> | <b>Numéro CAS</b> |

Alcool éthylique

10 - 30

64-17-5

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Inhalation</b>            | : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.                                                                                                                                      |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ingestion</b>             | : Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomé dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. |

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                     |
| <b>Inhalation</b>            | : Aucun effet important ou danger critique connu.                                              |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : Dégrasse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau. |
| <b>Ingestion</b>             | : Aucun effet important ou danger critique connu.                                              |

#### Signes/symptômes de surexposition

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmoiement<br>rougeur |
| <b>Inhalation</b>            | : Aucune donnée spécifique.                                                                                                |

## Section 4. Premiers soins

- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
sécheresse  
gerçure
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

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

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

### Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

### Dangers spécifiques du produit

- Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.

- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

### Mesures spéciales de protection pour les pompiers

- En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

- Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

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

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Eteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

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

### Intervenants en cas d'urgence

- Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

### Précautions environnementales

- Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

#### Méthodes de nettoyage

- Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

#### Mesures de protection

- Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

#### Conseils sur l'hygiène générale au travail

- Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

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

- Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

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

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom des ingrédients | Limites d'exposition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool éthylique    | <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b><br/> 8 hrs OEL: 1000 ppm 8 heures.<br/> 8 hrs OEL: 1880 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 1/2021).</b><br/> STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b><br/> STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 7/2019).</b><br/> VEMP: 1000 ppm 8 heures.<br/> VEMP: 1880 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b><br/> STEL: 1250 ppm 15 minutes.<br/> TWA: 1000 ppm 8 heures.</p> |

#### Contrôles d'ingénierie appropriés

- Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

#### Contrôle de l'action des agents d'environnement

- Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

#### Mesures de protection individuelle

##### Mesures d'hygiène

- Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

##### Protection oculaire/faciale

- Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

##### Protection de la peau

##### Protection des mains

- Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs

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

### Protection du corps

substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

### Autre protection pour la peau

- L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.

### Protection respiratoire

- Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

| État physique                                                        | : Liquide.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-----|----------------------------|--|--|-------|-----|---------|-------|-----|---------|------------------|-------|-----|--|--|--|--|-----|------|-----|--|--|--|--|
| Couleur                                                              | : Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Odeur                                                                | : Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Seuil olfactif                                                       | : Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| pH                                                                   | : 7.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Point de fusion et point de congélation                              | : Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition | : Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Point d'éclair                                                       | : Vase clos: 37.8 à 61°C (100 à 141.8°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Taux d'évaporation                                                   | : Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Inflammabilité                                                       | : Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité       | : Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Tension de vapeur                                                    | : <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nom des ingrédients</th> <th colspan="3">Pression de vapeur à 20 °C</th> <th colspan="3">Pression de vapeur à 50 °C</th> </tr> <tr> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Méthode</th> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Méthode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alcool éthylique</td> <td>42.95</td> <td>5.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eau</td> <td>23.8</td> <td>3.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Nom des ingrédients | Pression de vapeur à 20 °C |                            |     | Pression de vapeur à 50 °C |  |  | mm Hg | kPa | Méthode | mm Hg | kPa | Méthode | Alcool éthylique | 42.95 | 5.7 |  |  |  |  | Eau | 23.8 | 3.2 |  |  |  |  |
| Nom des ingrédients                                                  | Pression de vapeur à 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                            | Pression de vapeur à 50 °C |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
|                                                                      | mm Hg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kPa                 | Méthode                    | mm Hg                      | kPa | Méthode                    |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Alcool éthylique                                                     | 42.95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.7                 |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Eau                                                                  | 23.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.2                 |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Densité de vapeur relative                                           | : Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Densité relative                                                     | : Non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Solubilité                                                           | : Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Miscible avec l'eau                                                  | : Oui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau                                 | : Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |
| Température d'auto-inflammation                                      | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                            |                            |     |                            |  |  |       |     |         |       |     |         |                  |       |     |  |  |  |  |     |      |     |  |  |  |  |

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

| Nom des ingrédients | °C  | °F  | Méthode   |
|---------------------|-----|-----|-----------|
| Alcool éthylique    | 455 | 851 | DIN 51794 |

**Température de décomposition** : Non disponible.

**Viscosité** : Non disponible.

### Caractéristiques des particules

**Taille médiane des particules** : Non applicable.

## Section 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

**Stabilité chimique** : Le produit est stable.

**Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**Conditions à éviter** : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforez, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.

**Matériaux incompatibles** : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes

**Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat                             | Espèces    | Dosage                             | Exposition    |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------------------|---------------|
| Alcool éthylique                  | CL50 Inhalation Vapeur<br>DL50 Orale | Rat<br>Rat | 124700 mg/m <sup>3</sup><br>7 g/kg | 4 heures<br>- |

#### Irritation/Corrosion

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat                                                                          | Espèces                 | Potentiel   | Exposition                                                      | Observation |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Alcool éthylique                  | Yeux - Léger irritant<br>Yeux - Modérément irritant<br>Yeux - Modérément irritant | Lapin<br>Lapin<br>Lapin | -<br>-<br>- | 24 heures<br>500 mg<br>0.0666666667 minutes<br>100 mg<br>100 uL | -<br>-<br>- |

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagénicité

## Section 11. Données toxicologiques

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Classification

| Nom du produit ou de l'ingrédient | CIRC | NTP | ACGIH |
|-----------------------------------|------|-----|-------|
| Alcool éthylique                  | 1    | -   | A3    |

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

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

Non disponible.

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.

**Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** : Dégrasse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.

**Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

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

**Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmoiement  
rougeur

**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
sécheresse  
gerçure

**Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

## Section 11. Données toxicologiques

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

**Généralités** : Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.

**Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Orale (mg/kg) | Cutané (mg/kg) | Inhalation (gaz) (ppm) | Inhalation (vapeurs) (mg/l) | Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l) |
|-----------------------------------|---------------|----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Alcool éthylique                  | 7000          | N/A            | N/A                    | 124.7                       | N/A                                           |

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat                                                                                                                                                                                                                    | Espèces                                                                                                                                                                                      | Exposition                                                                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool éthylique                  | Aiguë CE50 3306 mg/l Eau de mer<br>Aiguë CE50 1074 mg/l Eau douce<br>Aiguë CL50 5680 mg/l Eau douce<br><br>Aiguë CL50 11000000 µg/l Eau de mer<br>Chronique NOEC 4.995 mg/l Eau de mer<br>Chronique NOEC 100 µl/L Eau douce | Algues - Ulva pertusa<br>Crustacés - Cypris subglobosa<br>Daphnie - Daphnia magna - Néonate<br>Poisson - Alburnus alburnus<br>Algues - Ulva pertusa<br><br>Daphnie - Daphnia magna - Néonate | 96 heures<br>48 heures<br>48 heures<br><br>96 heures<br>96 heures<br><br>21 jours |

### Persistance et dégradation

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| Alcool éthylique                  | -                  | -         | Facilement       |

### Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit ou de l'ingrédient | LogK <sub>ow</sub> | FBC | Potentiel |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Alcool éthylique                  | -0.35              | 0.5 | faible    |

### Mobilité dans le sol

## Section 12. Données écologiques

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

**TDG / IMDG / IATA** : Non réglementé.

**Remarques:** Dispositions particulières

IATA: A58

IMDG: 144

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: ethanol

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

### Protocole de Montréal

Non inscrit.

### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

## Section 15. Informations sur la réglementation

Non inscrit.

### [Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause \(PIC\)](#)

Non inscrit.

### [Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds](#)

Non inscrit.

#### Liste d'inventaire

|                                     |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Australie</a>           | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                                                                          |
| <a href="#">Canada</a>              | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                                                                          |
| <a href="#">Chine</a>               | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                                                                          |
| <a href="#">Europe</a>              | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                                                                          |
| <a href="#">Japon</a>               | : <b>Inventaire du Japon (CSCL):</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus.<br><b>Inventaire japonais (ISHL):</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <a href="#">Nouvelle-Zélande</a>    | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                                                                          |
| <a href="#">Philippines</a>         | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                                                                          |
| <a href="#">République de Corée</a> | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                                                                          |
| <a href="#">Taïwan</a>              | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                                                                          |
| <a href="#">Thaïlande</a>           | : <input checked="" type="checkbox"/> Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                                      |
| <a href="#">Turquie</a>             | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                                                                          |
| <a href="#">États-Unis</a>          | : Tous les composants sont actifs ou exemptés.                                                                                                                             |
| <a href="#">Viêt-Nam</a>            | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.                                                                                                                          |

## Section 16. Autres informations

#### Historique

**Date d'édition/Date de révision** : 10/29/2021

**Date de publication précédente** : 09/02/2020

**Version** : 7

**Légende des abréviations** : ETA = Estimation de la toxicité aiguë  
 FBC = Facteur de bioconcentration  
 SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
 RPD = Règlement sur les produits dangereux  
 IATA = Association internationale du transport aérien  
 CVI = conteneurs en vrac intermédiaires  
 code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
 LogKoe = coefficient de partage octanol/eau  
 MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)  
 N/A = Non disponible  
 NU = Nations Unies

#### Procédure utilisée pour préparer la classification

| Classification                                                          | Justification                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 | Sur la base de données d'essais |
| IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A                                      | Méthode de calcul               |
| Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1             | Méthode de calcul               |

**Références** : Non disponible.

## Section 16. Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

**Déni de responsabilité:** Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.