

Agilent Small RNA Kit, Part Number 5067-1548

## Section 1. Identification

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Identificateur de produit</b>  | : Agilent Small RNA Kit, Part Number 5067-1548  |   |
| <b>N° d'article (Kit Chimique.)</b>   | : 5067-1548   |   |
| <b>N° d'article</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Agilent small RNA Reagents Part I<br>Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br><input checked="" type="checkbox"/> Agilent small RNA Reagents Part II<br>Small RNA Ladder | G2938-80000<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>G2938-80001<br>Non disponible. |
| <b>Utilisations</b>   | : Chimie analytique.<br>Recherche et développement  |   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder  | 2 x 0.65 mL<br>4 x 0.6 mL<br>1 x 0.07 mL<br>1 x 0.27 mL<br>1 x 0.035 mL   |
| <b>Fournisseur/Fabriquant</b>   | : Agilent Technologies, Inc.<br>5301 Stevens Creek Blvd<br>Santa Clara, CA 95051, USA<br>800-227-9770   |   |
| <b>Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)</b> | : CHEMTREC®: 1-800-424-9300   |   |

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Dye Concentrate |                                     |
| H227  | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4 |
| H320  | IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B  |

### Éléments d'étiquetage SGH

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>Mention d'avertissement</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder     | Pas de mention de danger.<br>Pas de mention de danger.<br>Attention<br>Pas de mention de danger.<br>Pas de mention de danger.   |
| <b>Mentions de danger</b>      | <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br><br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder | Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>H227 - Liquide combustible.<br>H320 - Provoque une irritation des yeux.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu. |

### Conseils de prudence

## Section 2. Identification des dangers

|  |   |                                 |   |
|--|---|---------------------------------|---|
| <b>Prévention</b>                              | : | Small RNA Gel Matrix            | Non applicable.   |
|  |   | Small RNA Marker                | Non applicable.   |
|  |   | Small RNA Dye Concentrate       | P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.<br>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.<br>P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| <b>Intervention</b>                            |   | Small RNA Conditioning Solution | Non applicable.   |
|  |   | Small RNA Ladder                | Non applicable.   |
|  | : | Small RNA Gel Matrix            | Non applicable.   |
| <b>Stockage</b>                                |   | Small RNA Marker                | Non applicable.   |
|  |   | Small RNA Dye Concentrate       | 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.   |
|  |   | Small RNA Conditioning Solution | P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.  |
| <b>Élimination</b>                             |   | Small RNA Ladder                | Non applicable.   |
|  | : | Small RNA Gel Matrix            | Non applicable.   |
|  |   | Small RNA Marker                | Non applicable.   |
| <b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b> |   | Small RNA Dye Concentrate       | P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.  |
|  |   | Small RNA Conditioning Solution | Non applicable.   |
|  |   | Small RNA Ladder                | Non applicable.   |
|  | : | Small RNA Gel Matrix            | Aucun connu.  |
|  |   | Small RNA Marker                | Aucun connu.  |
|  |   | Small RNA Dye Concentrate       | Aucun connu.  |
|  |   | Small RNA Conditioning Solution | Aucun connu.  |
|  |   | Small RNA Ladder                | Aucun connu.  |
|  |   | Small RNA Gel Matrix            | Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 10 - 30%<br>Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%<br>Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 10 - 30%  |
|  |   | Small RNA Marker                | Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%<br>Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10%<br>Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%   |
|  |   | Small RNA Conditioning Solution | Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 10 - 30%<br>Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%<br>Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 10 - 30%  |

## Section 2. Identification des dangers

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | ingrédients de toxicité orale inconnue : 10 - 30%   |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix   | Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 3.6% |
|  | Small RNA Marker   | Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 1%   |
|  | Small RNA Conditioning Solution                            | Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 3.6% |
| <b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Aucun connu.  |
|  | Small RNA Marker   | Aucun connu.  |
|  | Small RNA Dye Concentrate                                  | Aucun connu.  |
|  | Small RNA Conditioning Solution                            | Aucun connu.  |
|  | Small RNA Ladder   | Aucun connu.  |

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

|                              |                                 |         |
|------------------------------|---------------------------------|---------|
| <b>Substance/préparation</b> | : Small RNA Gel Matrix          | Mélange |
|                              | Small RNA Marker                | Mélange |
|                              | Small RNA Dye Concentrate       | Mélange |
|                              | Small RNA Conditioning Solution | Mélange |
|                              | Small RNA Ladder                | Mélange |

| Nom des ingrédients  | % (p/p) | Numéro CAS |
|--|---------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Dye Concentrate<br>Diméthylsulfoxyde | ≥90     | 67-68-5    |

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> | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.  |
|                              | Small RNA Marker   | 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.  |
|                              | Small RNA Dye Concentrate                                  | 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. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
|                              | Small RNA Conditioning Solution                            | 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.  |
|                              | Small RNA Ladder   | 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.   |

## Section 4. Premiers soins

### Inhalation

:  Small RNA Gel Matrix

En cas d'irritation, consulter un médecin.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

Small RNA Marker

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Small RNA Dye Concentrate

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.

Small RNA Conditioning Solution

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

Small RNA Ladder

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

### Contact avec la peau

:  Small RNA Gel Matrix

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Small RNA Marker

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Small RNA Dye Concentrate

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. 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.

Small RNA Conditioning Solution

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Small RNA Ladder

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

## Section 4. Premiers soins

### Ingestion

:  Small RNA Gel Matrix

Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Small RNA Marker

Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Small RNA Dye Concentrate

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 vomi 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.

Small RNA Conditioning Solution

Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Small RNA Ladder

Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

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

#### Effets aigus potentiels sur la santé

## Section 4. Premiers soins

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Contact avec les yeux</b>                    | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder     | Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Provoque une irritation des yeux.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.               |
| <b>Inhalation</b>                               | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder     | Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Contact avec la peau</b>                     | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder     | Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Ingestion</b>                                | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder     | Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b><u>Signes/symptômes de surexposition</u></b> |  |   |
| <b>Contact avec les yeux</b>                    | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br><br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder | Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.<br>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>larmolement<br>rougeur<br>Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.                           |
| <b>Inhalation</b>                               | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder     | Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.   |
| <b>Contact avec la peau</b>                     | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder     | Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.   |
| <b>Ingestion</b>                                | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder     | Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.<br>Aucune donnée spécifique.   |

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



## Section 4. Premiers soins

|                                  |                                 |   |
|----------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>Note au médecin traitant</b>  | : Small RNA Gel Matrix          | En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures. |
|                                  | Small RNA Marker                | Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.   |
|                                  | Small RNA Dye Concentrate       | Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.   |
|                                  | Small RNA Conditioning Solution | En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures. |
|                                  | Small RNA Ladder                | Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.   |
| <b>Traitements particuliers</b>  | : Small RNA Gel Matrix          | Pas de traitement particulier.  |
|                                  | Small RNA Marker                | Pas de traitement particulier.  |
|                                  | Small RNA Dye Concentrate       | Pas de traitement particulier.  |
|                                  | Small RNA Conditioning Solution | Pas de traitement particulier.  |
|                                  | Small RNA Ladder                | Pas de traitement particulier.  |
| <b>Protection des sauveteurs</b> | : Small RNA Gel Matrix          | Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.  |
|                                  | Small RNA Marker                | Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.  |
|                                  | Small RNA Dye Concentrate       | 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.                     |
|                                  | Small RNA Conditioning Solution | Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.  |
|                                  | Small RNA Ladder                | Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.  |




Voir Information toxicologique (section 11)

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

### Moyens d'extinction

|  |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>   | : Small RNA Gel Matrix          | Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.   |
|  | Small RNA Marker                | Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO <sub>2</sub> , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse. |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.   |
|  | Small RNA Ladder                | Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.   |
| <b>Agents extincteurs inappropriés</b> | : Small RNA Gel Matrix          | Aucun connu.   |
|  | Small RNA Marker                | Aucun connu.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | NE PAS utiliser de jet d'eau.  |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Aucun connu.   |
|  | Small RNA Ladder                | Aucun connu.   |

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

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Dangers spécifiques du produit</b>                    | :  Small RNA Gel Matrix   | Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.  |
|  | Small RNA Marker   | Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.  |
|  | Small RNA Dye Concentrate  | Liquide combustible. 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.                           |
|  | Small RNA Conditioning Solution  | Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.  |
|  | Small RNA Ladder   | Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.  |
| <b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>      | :  Small RNA Gel Matrix   | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:<br>dioxyde de carbone<br>monoxyde de carbone<br>oxydes d'azote<br>oxydes de soufre   |
|  | Small RNA Marker   | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:<br>dioxyde de carbone<br>monoxyde de carbone<br>oxydes de soufre   |
|  | Small RNA Dye Concentrate  | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:<br>dioxyde de carbone<br>monoxyde de carbone<br>oxydes de soufre   |
|  | Small RNA Conditioning Solution  | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:<br>dioxyde de carbone<br>monoxyde de carbone<br>oxydes d'azote<br>oxydes de soufre   |
|  | Small RNA Ladder   | Aucune donnée spécifique.  |
| <b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b> | :  Small RNA Gel Matrix | 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.  |
|  | Small RNA Marker   | 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.  |
|  | Small RNA Dye Concentrate  | 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 |



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

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
|   | Small RNA Conditioning Solution | risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.<br>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. |
|   | Small RNA Ladder                | 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.   |
| Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu | Small RNA Gel Matrix            | 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.   |
|   | Small RNA Marker                | 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.   |
|   | Small RNA Dye Concentrate       | 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.   |
|   | Small RNA Conditioning Solution | 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.   |
|   | Small RNA Ladder                | 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 | Small RNA Gel Matrix            | 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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.   |
|  | Small RNA Marker                | 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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | 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. Éteindre 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. |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux  |

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

### Intervenants en cas d'urgence

Small RNA Ladder

personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié. 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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

:  Small RNA Gel Matrix

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 ».

Small RNA Marker

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 ».

Small RNA Dye Concentrate

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 ».

Small RNA Conditioning Solution

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 ».

Small RNA Ladder

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

:  Small RNA Gel Matrix

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).

Small RNA Marker

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).

Small RNA Dye Concentrate

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).

Small RNA Conditioning Solution

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).

Small RNA Ladder

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

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


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

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Méthodes de nettoyage</b> | :  Small RNA Gel Matrix | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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.   |
|                              | Small RNA Marker   | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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.   |
|                              | Small RNA Dye Concentrate  | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs 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. |
|                              | Small RNA Conditioning Solution  | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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.   |
|                              | Small RNA Ladder   | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. 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

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| <b>Mesures de protection</b> | :  Small RNA Gel Matrix | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).   |
|                              | Small RNA Marker   | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).   |
|                              | Small RNA Dye Concentrate  | 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 |

## Section 7. Manutention et stockage

### Conseils sur l'hygiène générale au travail

Small RNA Conditioning Solution  
Small RNA Ladder

:  Small RNA Gel Matrix

Small RNA Marker

Small RNA Dye Concentrate

Small RNA Conditioning Solution

Small RNA Ladder

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. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).  
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

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.

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.

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.

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.

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.

## Section 7. Manutention et stockage

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

: Small RNA Gel Matrix

Température de stockage: 4°C (39.2°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. 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. 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 conteneurs 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.

Small RNA Marker

Température de stockage: 4°C (39.2°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. 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. 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 conteneurs 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.

Small RNA Dye Concentrate

Température de stockage: 4°C (39.2°F). 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 conteneurs 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.

Small RNA Conditioning Solution

Température de stockage: 4°C (39.2°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. 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. 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 conteneurs 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.

Small RNA Ladder

Température de stockage: -20°C (-4°F). Entreposer

## Section 7. Manutention et stockage

conformément à la réglementation locale. 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. 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 conteneurs 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                                       |
|--|--|
| Small RNA Dye Concentrate<br>Diméthylsulfoxyde | AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).<br>TWA: 250 ppm 8 heures. |

- Contrôles d'ingénierie appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.
- 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 substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

- Protection du corps** : 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.



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

- Autre protection pour la peau** : 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.
- Protection respiratoire** : 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

### Apparence

|                           |   |                                 |                               |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>État physique</b>      | : | Small RNA Gel Matrix            | Liquide.                      |
|                           |   | Small RNA Marker                | Liquide.                      |
|                           |   | Small RNA Dye Concentrate       | Liquide.                      |
|                           |   | Small RNA Conditioning Solution | Liquide.                      |
|                           |   | Small RNA Ladder                | Liquide.                      |
| <b>Couleur</b>            | : | Small RNA Gel Matrix            | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Marker                | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Dye Concentrate       | Bleu.                         |
|                           |   | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Ladder                | Non disponible.               |
| <b>Odeur</b>              | : | Small RNA Gel Matrix            | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Marker                | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Dye Concentrate       | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Ladder                | Non disponible.               |
| <b>Seuil olfactif</b>     | : | Small RNA Gel Matrix            | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Marker                | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Dye Concentrate       | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Ladder                | Non disponible.               |
| <b>pH</b>                 | : | Small RNA Gel Matrix            | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Marker                | 8                             |
|                           |   | Small RNA Dye Concentrate       | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Ladder                | Non disponible.               |
| <b>Point de fusion</b>    | : | Small RNA Gel Matrix            | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Marker                | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Dye Concentrate       | 18.5°C (65.3°F)               |
|                           |   | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Ladder                | 0°C (32°F)                    |
| <b>Point d'ébullition</b> | : | Small RNA Gel Matrix            | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Marker                | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Dye Concentrate       | 189°C (372.2°F)               |
|                           |   | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Ladder                | 100°C (212°F)                 |
| <b>Point d'éclair</b>     | : | Small RNA Gel Matrix            | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Marker                | Vase clos: >93.3°C (>199.9°F) |
|                           |   | Small RNA Dye Concentrate       | Vase clos: 87°C (188.6°F)     |
|                           |   | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.               |
|                           |   | Small RNA Ladder                | Non disponible.               |

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

|  |                                 |   |
|--|---------------------------------|---|
| <b>Taux d'évaporation</b>  | : Small RNA Gel Matrix          | Non disponible.   |
|  | Small RNA Marker                | Non disponible.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | Non disponible.   |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.   |
|  | Small RNA Ladder                | Non disponible.   |
| <b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>                               | : Small RNA Gel Matrix          | Non applicable.   |
|  | Small RNA Marker                | Non applicable.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | Non applicable.   |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Non applicable.   |
|  | Small RNA Ladder                | Non applicable.   |
| <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</b> | : Small RNA Gel Matrix          | Non disponible.   |
|  | Small RNA Marker                | Non disponible.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | Non disponible.   |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.   |
|  | Small RNA Ladder                | Non disponible.   |
| <b>Tension de vapeur</b>   | : Small RNA Gel Matrix          | Non disponible.   |
|  | Small RNA Marker                | Non disponible.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | Non disponible.   |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.   |
|  | Small RNA Ladder                | Non disponible.   |
| <b>Densité de vapeur</b>   | : Small RNA Gel Matrix          | Non disponible.   |
|  | Small RNA Marker                | Non disponible.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | Non disponible.   |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.   |
|  | Small RNA Ladder                | Non disponible.   |
| <b>Densité relative</b>  | : Small RNA Gel Matrix          | Non disponible.   |
|  | Small RNA Marker                | Non disponible.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | Non disponible.   |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.   |
|  | Small RNA Ladder                | Non disponible.   |
| <b>Solubilité</b>  | : Small RNA Gel Matrix          | Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.            |
|  | Small RNA Marker                | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.            |
|  | Small RNA Ladder                | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>                          | : Small RNA Gel Matrix          | Non disponible.   |
|  | Small RNA Marker                | Non disponible.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | Non disponible.   |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.   |
|  | Small RNA Ladder                | Non disponible.   |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                               | : Small RNA Gel Matrix          | Non disponible.   |
|  | Small RNA Marker                | Non disponible.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate       | Non disponible.   |
|  | Small RNA Conditioning Solution | Non disponible.   |
|  | Small RNA Ladder                | Non disponible.   |

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

|                                      |   |                 |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| <b>Température de décomposition</b>  | : Small RNA Gel Matrix                                | Non disponible. |
|                                      | Small RNA Marker                                      | Non disponible. |
|                                      | Small RNA Dye Concentrate                             | Non disponible. |
|                                      | Small RNA Conditioning Solution                       | Non disponible. |
|                                      | Small RNA Ladder                                      | Non disponible. |
| <b>Viscosité</b>                     | : Small RNA Gel Matrix                                | Non disponible. |
|                                      | Small RNA Marker                                      | Non disponible. |
|                                      | Small RNA Dye Concentrate                             | Non disponible. |
|                                      | Small RNA Conditioning Solution                       | Non disponible. |
|                                      | Small RNA Ladder                                      | Non disponible. |
| <b>Temps d'écoulement (ISO 2431)</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Non disponible. |                 |

## Section 10. Stabilité et réactivité

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Réactivité</b>                      | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.   |
|  | Small RNA Marker   | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate                                  | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.   |
|  | Small RNA Conditioning Solution                            | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.   |
|  | Small RNA Ladder   | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.   |
| <b>Stabilité chimique</b>              | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Le produit est stable.  |
|  | Small RNA Marker   | Le produit est stable.  |
|  | Small RNA Dye Concentrate                                  | Le produit est stable.  |
|  | Small RNA Conditioning Solution                            | Le produit est stable.  |
|  | Small RNA Ladder   | Le produit est stable.  |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  |
|  | Small RNA Marker   | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  |
|  | Small RNA Dye Concentrate                                  | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  |
|  | Small RNA Conditioning Solution                            | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  |
|  | Small RNA Ladder   | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  |
| <b>Conditions à éviter</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Aucune donnée spécifique.   |
|  | Small RNA Marker   | Aucune donnée spécifique.   |
|  | Small RNA Dye Concentrate                                  | Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. |
|  | Small RNA Conditioning Solution                            | Aucune donnée spécifique.   |
|  | Small RNA Ladder   | Aucune donnée spécifique.   |

## Section 10. Stabilité et réactivité

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Matériaux incompatibles</b>             | :  Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder | Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.<br>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.<br>Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :<br>matières oxydantes<br>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.<br>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.  |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | :  Small RNA Gel Matrix<br>Small RNA Marker<br>Small RNA Dye Concentrate<br>Small RNA Conditioning Solution<br>Small RNA Ladder | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.<br>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.<br>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.<br>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.<br>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 |
|--|-------------|---------|-------------|------------|
| Small RNA Dye Concentrate<br>Diméthylsulfoxyde | DL50 Cutané | Rat     | 40000 mg/kg | -          |
|  | DL50 Orale  | Rat     | 14500 mg/kg | -          |

#### Irritation/Corrosion

| Nom du produit ou de l'ingrédient              | Résultat              | Espèces | Potentiel | Exposition                  | Observation |
|--|-----------------------|---------|-----------|-----------------------------|-------------|
| Small RNA Dye Concentrate<br>Diméthylsulfoxyde | Yeux - Léger irritant | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 milligrams | -           |
|  | Yeux - Léger irritant | Lapin   | -         | 100 milligrams              | -           |
|  | Peau - Léger irritant | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 milligrams | -           |
|  | Peau - Léger irritant | Lapin   | -         | 100 milligrams              | -           |

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagénicité

Non disponible.

#### Cancérogénicité

## Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

### Tératogénicité

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.

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Renseignements sur les voies d'exposition probables</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Non disponible.                                       |
|  | Small RNA Marker   | Non disponible.                                       |
|  | Small RNA Dye Concentrate                                  | Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. |
|  | Small RNA Conditioning Solution                            | Non disponible.                                       |
|  | Small RNA Ladder   | Non disponible.                                       |

### Effets aigus potentiels sur la santé

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Marker   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Dye Concentrate                                  | Provoque une irritation des yeux.               |
|                              | Small RNA Conditioning Solution                            | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Ladder   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Inhalation</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Marker   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Dye Concentrate                                  | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Conditioning Solution                            | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Ladder   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Marker   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Dye Concentrate                                  | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Conditioning Solution                            | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Ladder   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Ingestion</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Marker   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Dye Concentrate                                  | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Conditioning Solution                            | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Small RNA Ladder   | Aucun effet important ou danger critique connu. |

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

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Aucune donnée spécifique.   |
|                              | Small RNA Marker   | Aucune donnée spécifique.   |
|                              | Small RNA Dye Concentrate                                  | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>larmolement<br>rougeur |
|                              | Small RNA Conditioning Solution                            | Aucune donnée spécifique.   |

## Section 11. Données toxicologiques

|                             |   |                                 |                           |
|-----------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| <b>Inhalation</b>           | : | Small RNA Ladder                | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Gel Matrix            | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Marker                | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Dye Concentrate       | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Conditioning Solution | Aucune donnée spécifique. |
| <b>Contact avec la peau</b> | : | Small RNA Ladder                | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Gel Matrix            | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Marker                | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Dye Concentrate       | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Conditioning Solution | Aucune donnée spécifique. |
| <b>Ingestion</b>            | : | Small RNA Ladder                | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Gel Matrix            | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Marker                | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Dye Concentrate       | Aucune donnée spécifique. |
|                             | : | Small RNA Conditioning Solution | Aucune donnée spécifique. |
|                             |   | Small RNA Ladder                | 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

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

|                        |   |                                 |   |
|------------------------|---|---------------------------------|---|
| <b>Généralités</b>     | : | Small RNA Gel Matrix            | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Marker                | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Dye Concentrate       | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Conditioning Solution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Ladder                | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Cancérogénicité</b> | : | Small RNA Gel Matrix            | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Marker                | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Dye Concentrate       | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Conditioning Solution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Ladder                | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Mutagénicité</b>    | : | Small RNA Gel Matrix            | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Marker                | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Dye Concentrate       | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Conditioning Solution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Ladder                | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Tératogénicité</b>  | : | Small RNA Gel Matrix            | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Marker                | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Dye Concentrate       | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Conditioning Solution | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                        | : | Small RNA Ladder                | Aucun effet important ou danger critique connu. |



## Section 11. Données toxicologiques

|                                    |   |  |   |
|------------------------------------|---|--|---|
| <b>Effets sur le développement</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                                    |   | Small RNA Marker   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                                    |   | Small RNA Dye Concentrate                                | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                                    |   | Small RNA Conditioning Solution                          | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                                    |   | Small RNA Ladder   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Effets sur la fertilité</b>     | : | <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                                    |   | Small RNA Marker   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                                    |   | Small RNA Dye Concentrate                                | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                                    |   | Small RNA Conditioning Solution                          | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                                    |   | Small RNA Ladder   | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

| Nom du produit ou de l'ingrédient  | Résultat                           | Espèces                           | Exposition |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Dye Concentrate<br>Diméthylsulfoxyde | Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce     | Daphnie - Daphnia magna - Néonate | 48 heures  |
|  | Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce | Poisson - Pimephales promelas     | 96 heures  |
|  | Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer | Algues - Ulva lactuca             | 72 heures  |

### Persistance et dégradation

Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit ou de l'ingrédient  | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potentiel |
|--|--------------------|------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Dye Concentrate<br>Diméthylsulfoxyde | -1.35              | 3.16 | faible    |

### Mobilité dans le sol

**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 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 précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. 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.

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Aucun des composants n'est répertorié.

**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 (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

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 des stocks

**Australie** : Indéterminé.

**Canada** : Indéterminé.

**Chine** : Indéterminé.

## Section 15. Informations sur la réglementation

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Europe</b>              | : Indéterminé.   |
| <b>Japon</b>               | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventaire du Japon (ENCS)</b> : Indéterminé.<br><b>Inventaire japonais (ISHL)</b> : Indéterminé. |
| <b>Malaisie</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.   |
| <b>Nouvelle-Zélande</b>    | : <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.   |
| <b>Philippines</b>         | : Indéterminé.   |
| <b>République de Corée</b> | : Indéterminé.   |
| <b>Taïwan</b>              | : Indéterminé.   |
| <b>Thaïlande</b>           | : <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.   |
| <b>Turquie</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.   |
| <b>États-Unis</b>          | : Indéterminé.   |
| <b>Viêt-Nam</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.   |

## Section 16. Autres informations

### Historique

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Date d'édition/Date de révision</b> | : 10/27/2017  |
| <b>Date de publication précédente</b>  | : 02/04/2015. |
| <b>Version</b>                         | : 4           |

### 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  |
| : IATA = Association international du transport aérien  |
| : CVI = conteneurs en vrac intermédiaires   |
| : code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  |
| : LogK <sub>ow</sub> = 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) |
| : NU = Nations Unies  |
| : RPD = Règlement sur les produits dangereux  |

### Procédure utilisée pour préparer la classification

| Classification  | Justification  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Small RNA Dye Concentrate</b><br>LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4<br>IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B | Sur la base de données d'essais<br>Méthode de calcul |

**Références** : Non disponible.

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.