

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Lambda ZAP-CMV Undigested Vector Kit, Part Number 239220

## Section 1. Identification



|   |   |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
|---|---|--|-----------|--|-----------|--|------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Identificateur de produit</b>  | : Lambda ZAP-CMV Undigested Vector Kit, Part Number 239220  |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| <b>N° d'article (Kit Chimique.)</b>   | : 239220  |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| <b>N° d'article</b>   | : <table> <tr> <td>☑408 Interference-Resistant Helper Phage</td> <td>200252-81</td> </tr> <tr> <td>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</td> <td>200253-81</td> </tr> <tr> <td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td> <td>200301-81</td> </tr> <tr> <td>XLOLR E. coli Strain</td> <td>200304-81</td> </tr> <tr> <td>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</td> <td>239220-51</td> </tr> </table>   | ☑408 Interference-Resistant Helper Phage | 200252-81 | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 200253-81 | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | 200301-81              | XLOLR E. coli Strain        | 200304-81 | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | 239220-51 |                                  |                         |
| ☑408 Interference-Resistant Helper Phage  | 200252-81   |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage  | 200253-81   |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain   | 200301-81   |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| XLOLR E. coli Strain  | 200304-81   |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| Lambda ZAP-CMV Undigested Vector  | 239220-51   |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| <b>Utilisations</b>   | : <table> <tr> <td>☑Réactif analytique.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>☑408 Interference-Resistant Helper Phage</td> <td>1 mL</td> </tr> <tr> <td>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</td> <td>1 mL (&gt;1 X E10 pfu/mL)</td> </tr> <tr> <td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td> <td>0.5 mL</td> </tr> <tr> <td>XLOLR E. coli Strain</td> <td>0.5 mL</td> </tr> <tr> <td>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</td> <td>0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)</td> </tr> </table> | ☑Réactif analytique.                     |           | ☑408 Interference-Resistant Helper Phage     | 1 mL      | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 1 mL (>1 X E10 pfu/mL) | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | 0.5 mL    | XLOLR E. coli Strain             | 0.5 mL    | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | 0.02 mL (20 µg 1 µg/µl) |
| ☑Réactif analytique.  |   |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| ☑408 Interference-Resistant Helper Phage  | 1 mL  |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage  | 1 mL (>1 X E10 pfu/mL)  |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain   | 0.5 mL  |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| XLOLR E. coli Strain  | 0.5 mL  |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| Lambda ZAP-CMV Undigested Vector  | 0.02 mL (20 µg 1 µg/µl)   |  |           |  |           |  |                        |                             |           |                                  |           |                                  |                         |
| <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

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ☑XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>H319 | IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A |
| XLOLR E. coli Strain<br>H319         | IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A |

### Éléments d'étiquetage SGH

|                               |                                |   |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Pictogrammes de danger</b> | : ☑XL1-Blue MRF' E.coli Strain |  |
|                               | XLOLR E. coli Strain           |  |

|                                |  |                           |
|--------------------------------|--|---------------------------|
| <b>Mention d'avertissement</b> | : ☑408 Interference-Resistant Helper Phage   | Pas de mention de danger. |
|                                | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Pas de mention de danger. |
|                                | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Attention                 |
|                                | XLOLR E. coli Strain                         | Attention                 |
|                                | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Pas de mention de danger. |

## Section 2. Identification des dangers

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Mentions de danger</b>  | : <b>R</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV<br>Undigested Vector  | Aucun effet important ou danger critique connu.<br>Aucun effet important ou danger critique connu.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.<br>Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <br>   |   |   |
| <b>Conseils de prudence</b>  |   |   |
| <b>Prévention</b>  |   |   |
| : <b>R</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br><br>XLOLR E. coli Strain<br><br>Lambda ZAP-CMV<br>Undigested Vector | Non applicable.<br>Non applicable.<br>P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.<br>P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.<br>P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.<br>P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.<br>Non applicable.   |   |
| <br>   |   |   |
| <b>Intervention</b>  |   |   |
| : <b>R</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br><br>XLOLR E. coli Strain<br><br>Lambda ZAP-CMV<br>Undigested Vector | Non applicable.<br>Non applicable.<br>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.<br>P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.<br>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.<br>P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.<br>Non applicable. |   |
| <br>   |   |   |
| <b>Stockage</b>  |   |   |
| : <b>R</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV<br>Undigested Vector         | Non applicable.<br>Non applicable.<br>Non applicable.<br>Non applicable.<br>Non applicable.   |   |
| <br>   |   |   |
| <b>Élimination</b>   |   |   |
| : <b>R</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV<br>Undigested Vector         | Non applicable.<br>Non applicable.<br>Non applicable.<br>Non applicable.<br>Non applicable.   |   |

## Section 2. Identification des dangers

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>                     | : | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Aucun connu.   |
|  |   | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Aucun connu.   |
|  |   | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Aucun connu.   |
|  |   | XLOLR E. coli Strain                         | Aucun connu.   |
|  |   | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Aucun connu.   |
|  |   | ☒XL1-Blue MRF' E.coli Strain                 | Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30% |
|  |   | XLOLR E. coli Strain                         | Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30% |
|  |   | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Aucun connu.   |
| <b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b> | : | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Aucun connu.   |
|  |   | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Aucun connu.   |
|  |   | XLOLR E. coli Strain                         | Aucun connu.   |
|  |   | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Aucun connu.   |

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

|                              |   |  |         |
|------------------------------|---|--|---------|
| <b>Substance/préparation</b> | : | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Mélange |
|                              |   | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Mélange |
|                              |   | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Mélange |
|                              |   | XLOLR E. coli Strain                         | Mélange |
|                              |   | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Mélange |
|                              |   |  |         |

| Nom des ingrédients                      | % (p/p)   | Numéro CAS |
|--|-----------|------------|
| ☒XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>Glycérol | ≥10 - ≤25 | 56-81-5    |
| XLOLR E. coli Strain<br>Glycérol         | ≥10 - ≤25 | 56-81-5    |

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> | : | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | 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.      |
|                              |   | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 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.      |
|                              |   | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | 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. |

## Section 4. Premiers soins

|                             |   |  |  |
|-----------------------------|---|--|--|
|                             |   | XL0LR E. coli Strain                         | <p>Consulter un médecin.</p> <p>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.</p>   |
|                             |   | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | <p>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.</p>   |
| <b>Inhalation</b>           | : | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | <p>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.</p>  |
|                             |   | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | <p>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.</p>  |
|                             |   | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | <p>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.</p> |
|                             |   | XL0LR E. coli Strain                         | <p>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.</p> |
|                             |   | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | <p>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.</p>  |
| <b>Contact avec la peau</b> | : | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | <p>Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>  |
|                             |   | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | <p>Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>  |
|                             |   | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | <p>Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés.</p>  |

## Section 4. Premiers soins

### Ingestion

|  |  |
|--|--|
| XLOLR E. coli Strain   | <p>Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.</p> <p>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.</p>   |
| Lambda ZAP-CMV Undigested Vector   | <p>Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>  |
| :  R408 Interference-Resistant Helper Phage | <p>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.</p>  |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage   | <p>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.</p>  |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain  | <p>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.</p> |
| XLOLR E. coli Strain   | <p>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</p>   |

## Section 4. Premiers soins

Lambda ZAP-CMV  
Undigested Vector

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.

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

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Provoque une sévère irritation des yeux.        |
|                              | XLOLR E. coli Strain                               | Provoque une sévère irritation des yeux.        |
|                              | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector                   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Inhalation</b>            | : <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | XLOLR E. coli Strain                               | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector                   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | XLOLR E. coli Strain                               | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector                   | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Ingestion</b>             | : <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | XLOLR E. coli Strain                               | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector                   | Aucun effet important ou danger critique connu. |

#### Signes/symptômes de surexposition

## Section 4. Premiers soins

|                              |   |  |  |
|------------------------------|---|--|--|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmolement<br>rougeur |
|                              |   | XLOLR E. coli Strain                         | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmolement<br>rougeur |
| <b>Inhalation</b>            | : | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | XLOLR E. coli Strain                         | Aucune donnée spécifique.  |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | XLOLR E. coli Strain                         | Aucune donnée spécifique.  |
| <b>Ingestion</b>             | : | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Aucune donnée spécifique.  |
|                              |   | XLOLR E. coli Strain                         | Aucune donnée spécifique.  |

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

|                                 |   |  |   |
|---------------------------------|---|--|---|
| <b>Note au médecin traitant</b> | : | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
|                                 |   | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
|                                 |   | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
|                                 |   | XLOLR E. coli Strain                         | Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
|                                 |   | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |

## Section 4. Premiers soins

|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| <b>Traitements particuliers</b>  | : <b>R</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XL0LR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV<br>Undigested Vector         | Pas de traitement particulier.<br>Pas de traitement particulier.<br>Pas de traitement particulier.<br>Pas de traitement particulier.<br>Pas de traitement particulier.   |
| <b>Protection des sauveteurs</b> | : <b>R</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br><br>XL0LR E. coli Strain<br><br>Lambda ZAP-CMV<br>Undigested Vector | Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.<br>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.<br>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.<br>Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.<br>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.<br>Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.<br>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>   | : <b>R</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br><br>XL0LR E. coli Strain<br><br>Lambda ZAP-CMV<br>Undigested Vector | Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.<br>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.<br>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.<br>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.<br>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. |
| <b>Agents extincteurs inappropriés</b> | : <b>R</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XL0LR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV<br>Undigested Vector         | Aucun connu.<br>Aucun connu.<br>Aucun connu.<br>Aucun connu.<br>Aucun connu.   |

### Dangers spécifiques du produit

|  |   |
|--|---|
| : <b>R</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. |
| XL0LR E. coli Strain                               | Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. |
| Lambda ZAP-CMV<br>Undigested Vector                | Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le                         |



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

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>  | <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | conteneur peut éclater.<br>Aucune donnée spécifique.  |
|  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage     | Aucune donnée spécifique.   |
|  | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                      | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:<br>dioxyde de carbone<br>monoxyde de carbone<br>composés halogénés<br>oxyde/oxydes de métal                                       |
|  | XLOLR E. coli Strain                             | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:<br>dioxyde de carbone<br>monoxyde de carbone<br>composés halogénés<br>oxyde/oxydes de métal                                       |
| <b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>                                   | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector                 | Aucune donnée spécifique.   |
|  | <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | 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. |
|  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage     | 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. |
|  | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                      | 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. |
|  | XLOLR E. coli Strain                             | 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. |
| <b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b> | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector                 | 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. |
|  | <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | 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.                                       |
|  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage     | 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.                                       |
|  | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                      | 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.                                       |
|  | XLOLR E. coli Strain                             | Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un   |

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


Lambda ZAP-CMV  
Undigested Vector

masque couvre-visage à pression positive.  
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**

:  408 Interference-Resistant Helper Phage

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. 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. 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. 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.


ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

XLOLR E. coli Strain

Lambda ZAP-CMV  
Undigested Vector

#### **Intervenants en cas d'urgence**

:  408 Interference-Resistant Helper Phage

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

XLOLR E. coli Strain

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. 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.

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.

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 ».

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 ».


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 ».

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter

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

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
|                                      |   | 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 ».  |
|                                      | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector  | 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 ».                        |
| <b>Précautions environnementales</b> | :  408 Interference-Resistant Helper Phage | 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). |
|                                      | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage  | 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). |
|                                      | XL1-Blue MRF' E.coli Strain   | 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). |
|                                      | XL0LR E. coli Strain  | 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). |
|                                      | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector  | 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

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Méthodes de nettoyage</b> | :  408 Interference-Resistant Helper Phage | 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. |
|                              | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage  | 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. |
|                              | XL1-Blue MRF' E.coli Strain   | 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  |

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| XLOR E. coli Strain              | 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.<br>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. |
| Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | 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

#### Mesures de protection

|   |   |
|---|---|
| :  408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).<br>Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).<br>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. 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. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. |
| XLOR E. coli Strain   | 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. 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. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.   |
| Lambda ZAP-CMV Undigested Vector  | Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).  |

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

|  |  |
|--|--|
| :  408 Interference-Resistant Helper Phage   | 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. |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 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  |

## Section 7. Manutention et stockage

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

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. Substance biologique potentiellement toxique. 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.

XL0LR E. coli Strain

Substance biologique potentiellement toxique. 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.

Lambda ZAP-CMV Undigested Vector

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

: R408 Interference-Resistant Helper Phage

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.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

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

## Section 7. Manutention et stockage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain      | <p>l'utilisation.<br/>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.</p> |
| XL0LR E. coli Strain             | <p>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.</p>                    |
| Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | <p>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.</p>                    |

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

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom des ingrédients                                    | Limites d'exposition  |
|--|---|
| <p><b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b><br/>Glycérol</p> | <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b><br/>8 hrs OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard<br/><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016).</b><br/>TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard<br/>TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist<br/><b>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).</b><br/>VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards</p> |

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

**XL0LR E. coli Strain**  
Glycérol

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**  
STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).**  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard

**CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).**  
8 hrs OEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016).**  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist  
**CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).**  
VEMP: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards  
**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).**  
STEL: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard  
**CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).**  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard

- 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** : Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). 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 sécurité avec écrans de protection latéraux.
- 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.
- 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>   | ☑408 Interference-Resistant Helper Phage     | Liquide.        |
|                        | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Liquide.        |
|                        | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Liquide.        |
|                        | XLOLR E. coli Strain                         | Liquide.        |
|                        | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Liquide.        |
| <b>Couleur</b>         | ☑408 Interference-Resistant Helper Phage     | Non disponible. |
|                        | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Non disponible. |
|                        | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Non disponible. |
|                        | XLOLR E. coli Strain                         | Non disponible. |
|                        | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Non disponible. |
| <b>Odeur</b>           | ☑408 Interference-Resistant Helper Phage     | Non disponible. |
|                        | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Non disponible. |
|                        | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Non disponible. |
|                        | XLOLR E. coli Strain                         | Non disponible. |
|                        | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Non disponible. |
| <b>Seuil olfactif</b>  | ☑408 Interference-Resistant Helper Phage     | Non disponible. |
|                        | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Non disponible. |
|                        | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Non disponible. |
|                        | XLOLR E. coli Strain                         | Non disponible. |
|                        | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Non disponible. |
| <b>pH</b>              | ☑408 Interference-Resistant Helper Phage     | 7.5             |
|                        | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 7.5             |
|                        | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | 7               |
|                        | XLOLR E. coli Strain                         | 7               |
|                        | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | 7               |
| <b>Point de fusion</b> | ☑408 Interference-Resistant Helper Phage     | 0°C (32°F)      |
|                        | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 0°C (32°F)      |
|                        | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Non disponible. |
|                        | XLOLR E. coli Strain                         | Non disponible. |
|                        | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | 0°C (32°F)      |








## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| <b>Point d'ébullition</b>  | : <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | 100°C (212°F)   |
|  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | 100°C (212°F)   |
|  | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Non disponible. |
|  | XLOLR E. coli Strain                               | Non disponible. |
|  | Lambda ZAP-CMV                                     | 100°C (212°F)   |
|  | Undigested Vector                                  |                 |
| <b>Point d'éclair</b>  | : <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Non disponible. |
|  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | Non disponible. |
|  | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Non disponible. |
|  | XLOLR E. coli Strain                               | Non disponible. |
|  | Lambda ZAP-CMV                                     | Non disponible. |
|  | Undigested Vector                                  |                 |
| <b>Taux d'évaporation</b>  | : <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Non disponible. |
|  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | Non disponible. |
|  | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Non disponible. |
|  | XLOLR E. coli Strain                               | Non disponible. |
|  | Lambda ZAP-CMV                                     | Non disponible. |
|  | Undigested Vector                                  |                 |
| <b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>                               | : <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Non applicable. |
|  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | Non applicable. |
|  | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Non applicable. |
|  | XLOLR E. coli Strain                               | Non applicable. |
|  | Lambda ZAP-CMV                                     | Non applicable. |
|  | Undigested Vector                                  |                 |
| <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</b> | : <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Non disponible. |
|  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | Non disponible. |
|  | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Non disponible. |
|  | XLOLR E. coli Strain                               | Non disponible. |
|  | Lambda ZAP-CMV                                     | Non disponible. |
|  | Undigested Vector                                  |                 |
| <b>Tension de vapeur</b>   | : <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Non disponible. |
|  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | Non disponible. |
|  | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Non disponible. |
|  | XLOLR E. coli Strain                               | Non disponible. |
|  | Lambda ZAP-CMV                                     | Non disponible. |
|  | Undigested Vector                                  |                 |
| <b>Densité de vapeur</b>   | : <b>☒</b> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Non disponible. |
|  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage       | Non disponible. |
|  | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                        | Non disponible. |
|  | XLOLR E. coli Strain                               | Non disponible. |
|  | Lambda ZAP-CMV                                     | Non disponible. |
|  | Undigested Vector                                  |                 |

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Densité relative</b>                     | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector         | Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.   |
| <b>Solubilité</b>                           | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br><br>XLOLR E. coli Strain<br><br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.<br>Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.<br>Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.<br><br>Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.<br><br>Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector         | Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.   |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>      | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector         | Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.   |
| <b>Température de décomposition</b>         | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector         | Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.   |
| <b>Viscosité</b>                            | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector         | Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.<br>Non disponible.   |
| <b>Temps d'écoulement (ISO 2431)</b>        | : <input checked="" type="checkbox"/> Non disponible.  |   |

## Section 10. Stabilité et réactivité

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Réactivité</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>:  408 Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</li> <br/> <li>XLOLR E. coli Strain</li> <br/> <li>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</li> </ul> | <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p>                          |
| <b>Stabilité chimique</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>:  408 Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</li> <li>XLOLR E. coli Strain</li> <li>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</li> </ul>             | <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p>   |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>:  408 Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</li> <li>XLOLR E. coli Strain</li> <li>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</li> </ul>             | <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> |
| <b>Conditions à éviter</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>:  408 Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</li> <li>XLOLR E. coli Strain</li> <li>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</li> </ul>           | <p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Aucune donnée spécifique.</p>  |
| <b>Matériaux incompatibles</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>:  408 Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</li> <li>XLOLR E. coli Strain</li> <li>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</li> </ul>           | <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p> <p>Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.</p>  |

## Section 10. Stabilité et réactivité

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |
|  | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage                                  | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |
|  | XL1-Blue MRF' E.coli Strain   | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |
|  | XL0LR E. coli Strain  | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |
|  | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector  | 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 |
|---|------------|---------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>Glycérol | DL50 Orale | Rat     | 12600 mg/kg | -          |
| XL0LR E. coli Strain<br>Glycérol  | DL50 Orale | Rat     | 12600 mg/kg | -          |

#### Irritation/Corrosion

| Nom du produit ou de l'ingrédient   | Résultat              | Espèces | Potentiel | Exposition                  | Observation |
|---|-----------------------|---------|-----------|-----------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>Glycérol | Yeux - Léger irritant | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 milligrams | -           |
|   | Peau - Léger irritant | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 milligrams | -           |
| XL0LR E. coli Strain<br>Glycérol  | Yeux - Léger irritant | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 milligrams | -           |
|   | Peau - Léger irritant | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 milligrams | -           |

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagénicité

Non disponible.

#### Cancérogénicité

Non disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

## Section 11. Données toxicologiques

### Tératogénéicité

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> | <b>:</b> | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Non disponible.                                       |
|  |          | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Non disponible.                                       |
|  |          | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. |
|  |          | XLOLR E. coli Strain                         | Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. |
|  |          | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Non disponible.                                       |

### Effets aigus potentiels sur la santé

|                              |          |  |   |
|------------------------------|----------|--|---|
| <b>Contact avec les yeux</b> | <b>:</b> | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Provoque une sévère irritation des yeux.        |
|                              |          | XLOLR E. coli Strain                         | Provoque une sévère irritation des yeux.        |
|                              |          | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Inhalation</b>            | <b>:</b> | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | XLOLR E. coli Strain                         | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | <b>:</b> | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | XLOLR E. coli Strain                         | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Ingestion</b>             | <b>:</b> | ☒408 Interference-Resistant Helper Phage     | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | XL1-Blue MRF' E.coli Strain                  | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | XLOLR E. coli Strain                         | Aucun effet important ou danger critique connu. |
|                              |          | Lambda ZAP-CMV Undigested Vector             | Aucun effet important ou danger critique connu. |

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

## Section 11. Données toxicologiques

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : <b>408 Interference-Resistant Helper Phage</b>    | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</b> | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b>                  | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmolement<br>rougeur |
|                              | <b>XLOLR E. coli Strain</b>                         | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmolement<br>rougeur |
|                              | <b>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</b>             | Aucune donnée spécifique.  |
| <b>Inhalation</b>            | : <b>408 Interference-Resistant Helper Phage</b>    | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</b> | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b>                  | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>XLOLR E. coli Strain</b>                         | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</b>             | Aucune donnée spécifique.  |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : <b>408 Interference-Resistant Helper Phage</b>    | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</b> | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b>                  | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>XLOLR E. coli Strain</b>                         | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</b>             | Aucune donnée spécifique.  |
| <b>Ingestion</b>             | : <b>408 Interference-Resistant Helper Phage</b>    | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</b> | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b>                  | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>XLOLR E. coli Strain</b>                         | Aucune donnée spécifique.  |
|                              | <b>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector</b>             | 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.

## Section 11. Données toxicologiques

|                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| <b>Généralités</b>                 | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | 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>Cancérogénicité</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | 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>Mutagénicité</b>                | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | 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>Tératogénicité</b>              | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | 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>Effets sur le développement</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | 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>Effets sur la fertilité</b>     | : <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage<br>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage<br>XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>XLOLR E. coli Strain<br>Lambda ZAP-CMV Undigested Vector | 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. |

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

| Voie   | Valeur ETA   |
|--|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain<br>Orale | 300000 mg/kg |
| <b>XLOLR E. coli Strain</b><br>Orale                                     | 300000 mg/kg |

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

| Nom du produit ou de l'ingrédient  | Résultat                        | Espèces                       | Exposition |
|--|---------------------------------|-------------------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b><br>Glycérol | Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce | Poisson - Oncorhynchus mykiss | 96 heures  |
| <b>XL0LR E. coli Strain</b><br>Glycérol  | Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce | Poisson - Oncorhynchus mykiss | 96 heures  |

### Persistance et dégradation

| Nom du produit ou de l'ingrédient  | Test  | Résultat        | Dosage | Inoculum |
|--|---|-----------------|--------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b><br>Glycérol | 301D<br>Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé | 93 % - 30 jours | -      | -        |
| <b>XL0LR E. coli Strain</b><br>Glycérol  | 301D<br>Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé | 93 % - 30 jours | -      | -        |

### Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit ou de l'ingrédient  | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentiel |
|--|--------------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b><br>Glycérol | -1.76              | -   | faible    |
| <b>XL0LR E. coli Strain</b><br>Glycérol  | -1.76              | -   | 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. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la



## Section 13. Données sur l'élimination

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** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Canada** : Indéterminé.

**Chine** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Japon** : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Inventaire japonais (ISHL)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Malaisie** : Indéterminé.

**Nouvelle-Zélande** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Philippines** : Indéterminé.

**République de Corée** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Taïwan** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Thaïlande** : Indéterminé.

**Turquie** : Indéterminé.

## Section 15. Informations sur la réglementation

- États-Unis** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Viêt-Nam** :  Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Historique

- Date d'édition/Date de révision** : 01/12/2018  
**Date de publication précédente** : 10/28/2015.  
**Version** : 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
  - 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)
  - NU = Nations Unies
  - RPD = Règlement sur les produits dangereux

### Procédure utilisée pour préparer la classification

| Classification  | Justification     |
|---|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>L1-Blue MRF' E.coli Strain</b><br>IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A | Méthode de calcul |
| <b>XL0LR E. coli Strain</b><br>IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A   | 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.