

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



pBluescript II KS(-) Phagemid, Part Number 212208

## Section 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	: pBluescript II KS(-) Phagemid, Part Number 212208		
<b>Réf. (kit chimique)</b>	: 212208		
<b>Référence</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	212208-51 200301-81	
<b>Utilisations</b>	: Réactif analytique.  pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	0.02 mL (20 µg - 1 µg/µL) 0.5 mL	
<b>Fournisseur/Fabriquant</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 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**

H319

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

### Éléments d'étiquetage SGH

#### Pictogrammes de danger

: XL1-Blue MRF' E.coli Strain



#### Mention d'avertissement

: pBluescript II KS (-) Phagemid  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Pas de mention de danger.

#### Mentions de danger

: pBluescript II KS (-) Phagemid  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Attention

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Conseils de prudence

##### Prévention

: pBluescript II KS (-) Phagemid  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Non applicable.

##### Intervention

: pBluescript II KS (-) Phagemid  
XL1-Blue MRF' E.coli StrainP280 - Porter une protection oculaire ou faciale.  
Non applicable.  
  
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC  
LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant  
plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si  
la victime en porte et si elles peuvent être facilement  
enlevées. Continuer à rincer.  
P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste:  
Consulter un médecin.

## Section 2. Identification des dangers

<b>Stockage</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable.
<b>Élimination</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun connu.
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mélange
------------------------------	--	---------

<b>Nom des ingrédients</b>	<b>% (p/p)</b>	<b>Numéro CAS</b>
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b>		
Glycérol	10 - 30	56-81-5
Chlorure de sodium	0.1 - 1	7647-14-5

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>	: pBluescript II KS (-) Phagemid  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. En cas d'irritation, consulter un médecin.  Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid  XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.  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

## Section 4. Premiers soins

### Contact avec la peau

: pBluescript II KS (-)  
Phagemid

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

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.

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

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.

### Ingestion

: pBluescript II KS (-)  
Phagemid

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

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.

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 vomé dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

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

#### Effets aigus potentiels sur la santé

##### Contact avec les yeux

: pBluescript II KS (-)  
Phagemid

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Aucun effet important ou danger critique connu.

Provoque une sévère irritation des yeux.

##### Inhalation

: pBluescript II KS (-)  
Phagemid

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.

##### Contact avec la peau

: pBluescript II KS (-)  
Phagemid

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 4. Premiers soins

<b>Ingestion</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b><u>Signes/symptômes de surexposition</u></b>		
<b>Contact avec les yeux</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
<b>Inhalation</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. 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>	: pBluescript II KS (-) Phagemid 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. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements particuliers</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Pas de traitement particulier.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

<b>Moyens d'extinction</b>		
<b>Agents extincteurs appropriés</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun connu. Aucun connu.

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

<b>Dangers spécifiques du produit</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid  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. 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>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.  Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal
<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid  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. 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>	: pBluescript II KS (-) Phagemid  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. 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

<b>Pour le personnel non affecté aux urgences</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid  XL1-Blue MRF' 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. 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.
---	--	--

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

<b>Intervenants en cas d'urgence</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid	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 ».
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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>	: pBluescript II KS (-) Phagemid	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).

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

<b>Méthodes de nettoyage</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid	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 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>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). 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.
------------------------------	--	--

## Section 7. Manutention et stockage

<b>Conseils sur l'hygiène générale au travail</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid	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. 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.
<b>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid	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.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.

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

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Glycérol	<b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> 8 hrs OEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA Québec Provincial (Canada, 7/2019).</b> VEMP: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: brouillards <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Brouillard <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 10/2019).</b> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: total mist

#### 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

<b>Autre protection pour la peau</b>	: 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.
<b>Protection respiratoire</b>	: 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>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Liquide.
<b>Couleur</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
<b>Odeur</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
<b>pH</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7.5
<b>Point de fusion</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	0°C (32°F)
<b>Point d'ébullition</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	100°C (212°F)
<b>Point d'éclair</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Solubilité</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. 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
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol Chlorure de sodium	DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 mg	-
	Yeux - Modérément irritant Peau - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	10 mg 24 heures 500 mg	- -

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

#### Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

#### Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

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

Non disponible.

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

Non disponible.

#### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables : pBluescript II KS (-) Phagemid Non disponible.  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

#### Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : pBluescript II KS (-) Aucun effet important ou danger critique connu.  
Phagemid  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Provoque une sévère irritation des yeux.

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Inhalation</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.  Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
<b>Inhalation</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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

<b>Effets immédiats possibles</b>	: Non disponible.
<b>Effets différés possibles</b>	: Non disponible.

#### Exposition de longue durée

<b>Effets immédiats possibles</b>	: Non disponible.
<b>Effets différés possibles</b>	: Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

<b>Généralités</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: pBluescript II KS (-) Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Valeurs numériques de toxicité

<b>Date d'édition/Date de révision</b>	: 11/02/2020	<b>Date de publication précédente</b>	: 08/31/2018	<b>Version</b> : 6	12/16
--	--------------	---------------------------------------	--------------	--------------------	-------

## Section 11. Données toxicologiques

### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b>					
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	300000	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Chlorure de sodium	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b>			
Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
Chlorure de sodium	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larve	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	3 semaines
	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
	Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrookii - Adulte	8 semaines

### Persistante et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b>	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-

### Potentiel de bioaccumulation

## Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogKoe	FBC	Potentiel
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol	-1.76	-	faible

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (Koc)** : Non disponible.

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

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. 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 des instruments IMO** : 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.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Protocole de Montréal

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 d'inventaire

Australie	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Europe	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	: <b>Inventaire du Japon (ENCS)</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. <b>Inventaire japonais (ISHL)</b> : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Taiwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	:  Tous les composants sont actifs ou exemptés.
Viêt-Nam	:  Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

## Section 16. Autres informations

### Historique

Date d'édition/Date de révision : 11/02/2020

Date de publication précédente : 08/31/2018

Version : 6

Légende des abréviations : ETA = Estimation de la toxicité aiguë  
FBC = Facteur de bioconcentration  
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
RPD = Règlement sur les produits dangereux  
IATA = Association 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)  
N/A = Non disponible  
NU = Nations Unies

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Date d'édition/Date de révision	: 11/02/2020	Date de publication précédente	: 08/31/2018	Version : 6	15/16
---------------------------------	--------------	--------------------------------	--------------	-------------	-------

## Section 16. Autres informations

Classification	Justification
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> 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.