

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

pBluescript II KS(+) Phagemid, Part Number 212207

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: pBluescript II KS(+) Phagemid, Part Number 212207
Réf. (kit chimique)	: 212207
Référence	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain 200301-81 pBluescript II KS (+) Phagemid 212207-51

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	: Réactif analytique.	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	0.5 ml
	pBluescript II KS (+) Phagemid	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
Utilisations non recommandées	: Aucun connu.	

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Allemagne  
0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mélange
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Non classé.

XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
pBluescript II KS (+) Phagemid	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

**Composants de toxicité inconnue** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

<b>Mention d'avertissement</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Pas de mention d'avertissement.  Pas de mention d'avertissement.
<b>Mentions de danger</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b><u>Conseils de prudence</u></b>		
<b>Prévention</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable.  Non applicable.
<b>Intervention</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable.  Non applicable.
<b>Stockage</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable.  Non applicable.
<b>Élimination</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable.  Non applicable.
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable.  Non applicable.
<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable.  Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable.  Non applicable.

**2.3 Autres dangers**

<b>Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB. Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucun connu.  Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

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

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain  glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.  Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	-	[1]

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

Type

☒XL1-Blue MRF' E.coli Strain [1] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact avec les yeux	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain  pBluescript II KS (+) Phagemid	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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain  pBluescript II KS (+) Phagemid	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. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Contact avec la peau	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain  pBluescript II KS (+) Phagemid	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain  pBluescript II KS (+) Phagemid	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Effets aigus potentiels sur la santé

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

Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pBluescript II KS (+)	Aucune donnée spécifique.
	Phagemid	
<b>Inhalation</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pBluescript II KS (+)	Aucune donnée spécifique.
	Phagemid	
<b>Contact avec la peau</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pBluescript II KS (+)	Aucune donnée spécifique.
	Phagemid	
<b>Ingestion</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pBluescript II KS (+)	Aucune donnée spécifique.
	Phagemid	

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

<b>Note au médecin traitant</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pBluescript II KS (+)	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Phagemid	
<b>Traitements spécifiques</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Pas de traitement particulier.
	pBluescript II KS (+)	Pas de traitement particulier.
	Phagemid	

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Utiliser un agent extincteur approprié pour éteindre l'incendie avoisinant.
	pBluescript II KS (+)	Utiliser un agent extincteur approprié pour éteindre l'incendie avoisinant.
	Phagemid	

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun connu.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucun connu.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucune donnée spécifique.

**5.3 Conseils aux pompiers**

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: 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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

<b>Pour les non-secouristes</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

<b>Pour les secouristes</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
<b>6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>		
<b>Méthodes de nettoyage</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
<b>6.4 Référence à d'autres rubriques</b>	: Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence. Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.	

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

<b>Mesures de protection</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	: XL1-Blue MRF' 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 mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8



## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

<b>Stockage</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été 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 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

<b>Recommandations</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Applications industrielles, Applications professionnelles.
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol	Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Aerosol

#### Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

<b>Procédures de surveillance recommandées</b>	: Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux
--	---

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**DNEL/DMEL**

Aucune DNEL/DMEL disponible.

**PNEC**

Aucune PNEC disponible.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

**Mesures de protection individuelle**

**Mesures d'hygiène** : Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

**Protection de la peau**

**Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

**Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

**Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

**Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou 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.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

<b>État physique</b>	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Liquide.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Liquide.
<b>Couleur</b>	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible.



RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Odeur	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.																				
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible.																				
Seuil olfactif	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.																				
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible.																				
Point de fusion/point de congélation	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.																				
	pBluescript II KS (+) Phagemid	0°C																				
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.																				
	pBluescript II KS (+) Phagemid	100°C																				
Inflammabilité	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable.																				
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable.																				
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.																				
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible.																				
Point d'éclair	:	<table><tr><th rowspan="2">Nom des composants</th><th colspan="2">Vase clos</th><th colspan="2">Vase ouvert</th></tr><tr><th>°C</th><th>Méthode</th><th>°C</th><th>Méthode</th></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>glycerol</td><td>-</td><td>-</td><td>177</td><td>-</td></tr></table>		Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert		°C	Méthode	°C	Méthode	XL1-Blue MRF' E.coli Strain					glycerol	-	-	177	-
Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert																			
	°C	Méthode	°C	Méthode																		
XL1-Blue MRF' E.coli Strain																						
glycerol	-	-	177	-																		
Température d'auto-inflammabilité	:	<table><tr><th>Nom des composants</th><th>°C</th><th>Méthode</th></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td><td></td><td></td></tr><tr><td>glycerol</td><td>370</td><td>-</td></tr></table>		Nom des composants	°C	Méthode	XL1-Blue MRF' E.coli Strain			glycerol	370	-										
Nom des composants	°C	Méthode																				
XL1-Blue MRF' E.coli Strain																						
glycerol	370	-																				
Température de décomposition	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.																				
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible.																				
pH	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7																				
	pBluescript II KS (+) Phagemid	7.5																				
Viscosité	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.																				
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible.																				
Solubilité(s)	:	<table><tr><th>Support</th><th>Résultat</th></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain eau</td><td>Soluble</td></tr><tr><td>pBluescript II KS (+) Phagemid eau</td><td>Soluble</td></tr></table>		Support	Résultat	XL1-Blue MRF' E.coli Strain eau	Soluble	pBluescript II KS (+) Phagemid eau	Soluble													
Support	Résultat																					
XL1-Blue MRF' E.coli Strain eau	Soluble																					
pBluescript II KS (+) Phagemid eau	Soluble																					
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable.																				
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable.																				
Pression de vapeur	:																					

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
XL1-Blue MRF' E. coli Strain						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
pBluescript II KS (+) Phagemid						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**Taux d'évaporation** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non disponible.  
pBluescript II KS (+) Phagemid Non disponible.

**Densité relative** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non disponible.  
pBluescript II KS (+) Phagemid Non disponible.

**Densité de vapeur** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non disponible.  
pBluescript II KS (+) Phagemid Non disponible.

**Propriétés explosives** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non disponible.  
pBluescript II KS (+) Phagemid Non disponible.

**Propriétés comburantes** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non disponible.  
pBluescript II KS (+) Phagemid Non disponible.

Caractéristiques particulières

**Taille des particules moyenne** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non applicable.  
pBluescript II KS (+) Phagemid Non applicable.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.


RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.  
pBluescript II KS (+) Phagemid Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

**10.2 Stabilité chimique** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Le produit est stable.  
pBluescript II KS (+) Phagemid Le produit est stable.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  
pBluescript II KS (+) Phagemid Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	:  XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: XL1-Blue MRF' Strain	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pBluescript II KS(+) Phagemid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë Non disponible.Estimations de la toxicité aiguë /AIrritation/Corrosion**Conclusion/Résumé** : Non disponible.Sensibilisant**Conclusion/Résumé** : 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 spécifique pour certains organes cibles — exposition unique


Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables**:  XL1-Blue MRF' E.coli Strain  
pBluescript II KS (+) PhagemidVoies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.  
Non disponible.Effets aigus potentiels sur la santé**Inhalation** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain  
pBluescript II KS (+) PhagemidAucun effet important ou danger critique connu.  
Aucun effet important ou danger critique connu.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Inhalation</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec les yeux</b>	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue duréeExposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Toxicité pour la reproduction	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. 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.

Déchets Dangereux : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non.	Non.	Non.

**Informations complémentaires**

**14.6 Précautions particulières à prendre par 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.

**14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** : Non disponible.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisationAnnexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Aucune substance répertoriée

**Étiquette** : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non applicable.  
pBluescript II KS (+) Non applicable.  
Phagemid

Autres Réglementations UESubstances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)



## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Non inscrit.

### les polluants organiques persistants

Non inscrit.

### Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

### Réglementations nationales

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

### Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

### Protocole de Montréal

Non inscrit.

### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
PNEC = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Non classé.	

### Texte intégral des mentions H abrégées

Non applicable.

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Non applicable.

**Date d'édition/ Date de révision** : 27/12/2023

**Date de la précédente édition** : 10/11/2020

**Version** : 7

### Avis au lecteur

**Exclusion 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.