

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



pBluescript II KS(+) Phagemid, Part Number 212207

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: pBluescript II KS(+) Phagemid, Part Number 212207		
Réf. (kit chimique)	: 212207		
Référence	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	200301-81 212207-51	
Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées			
Utilisations identifiées	: Réactif analytique. XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	0.5 ml 0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)	
Fournisseur/Fabricant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770		
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300		

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

XL1-Blue MRF' E.coli Strain	
H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Attention Pas de mention de danger.
Mentions de danger	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	H320 - Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Conseils de prudence		
Prévention	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable. Non applicable.
Intervention	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	P305 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
Stockage	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable. Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

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

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

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

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
XL1-Blue MRF' E.coli Strain			
Glycérol	Glycerol	≥10 - ≤30	56-81-5

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, 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. 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. 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

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	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. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomé dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Laver la bouche avec de l'eau. 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

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

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur Aucune donnée spécifique.
------------------------------	---	--

Section 4. Premiers soins

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

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

Note au médecin traitant	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	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.
Traitements particuliers	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	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. 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

Agents extincteurs appropriés	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucun connu. Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	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.
Produit de décomposition thermique dangereux	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal Aucune donnée spécifique.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: 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.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: 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.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	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	: 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. 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.
	pBluescript II KS (+) Phagemid	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.
Intervenants en cas d'urgence	: 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 ». 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 ».
	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 ».
Précautions environnementales	: 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).
	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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) 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.
		pBluescript II KS (+) Phagemid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) 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	:	XL1-Blue MRF' 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 contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).
		pBluescript II KS (+) Phagemid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène générale au travail	:	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 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.
		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.

Section 7. Manutention et stockage

Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités	: 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 contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
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 contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Québec Provincial (Canada, 6/2022). VEMP: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2022). TWA: 3 mg/m ³ 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: total mist

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- | | |
|--|---|
| 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. |
| 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 et caractéristiques de sécurité

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

Apparence

- | | |
|----------------------|--|
| État physique | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid Liquide. Liquide. |
| Couleur | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid Non disponible. Non disponible. |
| Odeur | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid Non disponible. Non disponible. |

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Seuil olfactif	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible. Non disponible.																																																
pH	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	7 7.5																																																
Point de fusion et point de congélation	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible. 0°C (32°F)																																																
Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible. 100°C (212°F)																																																
Point d'éclair	: <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Nom des ingrédients</th><th colspan="3">Vase clos</th><th colspan="3">Vase ouvert</th></tr><tr><th>°C</th><th>°F</th><th>Méthode</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Méthode</th></tr></thead><tbody><tr><td>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>177</td><td>350.6</td><td>-</td></tr><tr><td>Glycérol</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert			°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	-	-	-	177	350.6	-	Glycérol	-	-	-																									
Nom des ingrédients	Vase clos			Vase ouvert																																														
	°C	°F	Méthode	°C	°F	Méthode																																												
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	-	-	-	177	350.6	-																																												
Glycérol	-	-	-																																															
Taux d'évaporation	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible. Non disponible.																																																
Inflammabilité	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable. Non applicable.																																																
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible. Non disponible.																																																
Tension de vapeur	: <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Nom des ingrédients</th><th colspan="3">Pression de vapeur à 20 °C</th><th colspan="3">Pression de vapeur à 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Méthode</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Méthode</th></tr></thead><tbody><tr><td>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>eau</td><td>17.5</td><td>2.3</td><td>-</td><td>92.258</td><td>12.3</td><td>-</td></tr><tr><td>Glycérol</td><td>0.000075</td><td>0.00001</td><td>-</td><td>0.0025</td><td>0.00033</td><td>-</td></tr><tr><td>pBluescript II KS (+) Phagemid</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>eau</td><td>17.5</td><td>2.3</td><td>-</td><td>92.258</td><td>12.3</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C			mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode	XL1-Blue MRF' E. coli Strain							eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	Glycérol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-	pBluescript II KS (+) Phagemid							eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Nom des ingrédients	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	-																																												
Glycérol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-																																												
pBluescript II KS (+) Phagemid																																																		
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																												
Densité de vapeur relative	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible. Non disponible.																																																
Densité relative	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible. Non disponible.																																																

Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Solubilité	: Médias	Résultat		
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain l'eau pBluescript II KS (+) Phagemid l'eau	Soluble Soluble		
Coefficient de partage n-octanol/eau	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable. Non applicable.		
Température d'auto-inflammation	:			
	Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain			
	Glycérol	370	698	-
Température de décomposition	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible. Non disponible.		
Viscosité	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non disponible. Non disponible.		
Caractéristiques des particules				
Taille médiane des particules	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Non applicable. Non applicable.		

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	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.
Stabilité chimique	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Le produit est stable. Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	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.
Conditions à éviter	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Section 10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux	: XL1-Blue MRF' E.coli 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.

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	DL50 Orale	Rat	12600 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	-

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	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux. Non disponible.
--	--	--

Effets aigus potentiels sur la santé

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec les yeux	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain pBluescript II KS (+) Phagemid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: 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 correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

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

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

Section 11. Données toxicologiques

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol	300000.0 12600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures

Persistance et dégradation

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

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK _o e	FBC	Potentiel
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol	-1.76	-	Faible

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : 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 contenants 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 dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Transport en vrac aux termes des instruments IMO

: Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : 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

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

Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

États-Unis : Tous les composants sont actifs ou exemptés.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision	: 12/27/2023
Date de publication précédente	: 11/10/2020
Version	: 7
Légende des abréviations	<p>: ETA = Estimation de la toxicité aiguë FBC = Facteur de bioconcentration SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques RPD = Règlement sur les produits dangereux IATA = Association internationale du transport aérien CVI = conteneurs en vrac intermédiaires code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses LogKoe = coefficient de partage octanol/eau MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime) N/A = Non disponible NU = Nations Unies</p>

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
XL1-Blue MRF' E.coli Strain IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul

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.