

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



pBC KS (+) Phagemid, Part Number 212217

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : pBC KS (+) Phagemid, Part Number 212217
Réf. (kit chimique) : 212217
Référence : pBC KS+ Phagemid 212217-51
 XL1-Blue MRF' E.coli 200301-81
 Strain

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

Utilisations identifiées :  Réactif analytique.
 pBC KS+ Phagemid 0.02 ml(20 µg 1 µg/ µl)
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain 0.5 ml
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 : pBC KS+ Phagemid Mélange
 XL1-Blue MRF' E.coli Mélange
 Strain

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

Non classé.

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

Mention d'avertissement : pBC KS+ Phagemid Pas de mention d'avertissement.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain Pas de mention d'avertissement.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Mentions de danger	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Conseils de prudence</u>		
Prévention	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable. Non applicable.
Intervention	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable. Non applicable.
Stockage	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable. Non applicable.
Élimination	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable. Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable. Non applicable.
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	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable. Non applicable.
<u>Exigences d'emballages spéciaux</u>		
Avertissement tactile de danger	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable. Non applicable.
2.3 Autres dangers		
Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun connu. Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants


3.1 Substances		: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain		Mélange Mélange	
Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
XL1-Blue MRF' E.coli Strain glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.	-	[1]

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

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


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 premiers secours

Contact avec les yeux	:	pBC 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.
	:	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.
Inhalation	:	pBC 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.
	:	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.
Contact avec la peau	:	pBC KS+ Phagemid	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	:	 pBC 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.
	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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	:	pBC KS+ Phagemid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	:	pBC KS+ Phagemid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	:	pBC KS+ Phagemid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	:	pBC KS+ Phagemid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	:	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
------------------	--	--

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
------------------------------	--	--

Inhalation	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
-------------------	--	--

Contact avec la peau	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
-----------------------------	--	--

Ingestion	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
------------------	--	--

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

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

Moyens d'extinction appropriés	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun connu. Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: pBC KS+ Phagemid 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. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux	: pBC 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

5.3 Conseils aux pompiers

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Précautions spéciales pour les pompiers	: pBC 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.
	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.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: pBC 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.
	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.

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

Pour les non-secouristes	: pBC 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.
	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.
Pour les secouristes	: pBC 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 ».
	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 ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: pBC 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.
	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.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Méthodes de nettoyage** : pBC 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.

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.

6.4 Référence à d'autres rubriques

- : 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****Mesures de protection** : pBC KS+ Phagemid

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

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

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.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Stockage** : pBC 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.

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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)

Recommandations	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible. 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/m ³ 8 heures. Forme: Aerosol

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées	: 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 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.
--------------------------	--

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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**

État physique	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Liquide. Liquide.
Couleur	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible. Non disponible.
Odeur	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible. Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	0°C Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	100°C Non disponible.
Inflammabilité	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable. Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible. Non disponible.
Point d'éclair	:	

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

		Vase clos		Vase ouvert		
		°C	Méthode	°C	Méthode	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain					
	glycerol	-	-	177	-	
Température d'auto-inflammabilité	Nom des composants		°C	Méthode		
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain					
	glycerol		370	-		
Température de décomposition	pBC KS+ Phagemid	Non disponible.				
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.				
pH	pBC KS+ Phagemid	7.5				
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7				
Viscosité	pBC KS+ Phagemid	Non disponible.				
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.				
Solubilité(s)	Support		Résultat			
	pBC KS+ Phagemid		Soluble			
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain		Soluble			
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pBC KS+ Phagemid	Non applicable.				
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable.				
Pression de vapeur			Pression de vapeur à 20 °C		Pression de vapeur à 50 °C	
	Nom des composants	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa
	pBC KS+ Phagemid					
	eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain					
	eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3
	glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033
Taux d'évaporation	pBC KS+ Phagemid	Non disponible.				
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.				
Densité relative	pBC KS+ Phagemid	Non disponible.				
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.				
Densité de vapeur	pBC KS+ Phagemid	Non disponible.				
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.				
Propriétés explosives	pBC KS+ Phagemid	Non disponible.				
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.				

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Propriétés comburantes : pBC KS+ Phagemid Non disponible.
XL1-Blue MRF' E.coli Non disponible.
Strain

Caractéristiques particulières

Taille des particules moyenne : pBC KS+ Phagemid Non applicable.
XL1-Blue MRF' E.coli Non applicable.
Strain

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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

10.2 Stabilité chimique : pBC KS+ Phagemid Le produit est stable.
XL1-Blue MRF' E.coli Le produit est stable.
Strain

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

10.4 Conditions à éviter : pBC KS+ Phagemid Aucune donnée spécifique.
XL1-Blue MRF' E.coli Aucune donnée spécifique.
Strain

10.5 Matières incompatibles : pBC KS+ Phagemid Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
XL1-Blue MRF' E.coli Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Strain

10.6 Produits de décomposition dangereux : pBC KS+ Phagemid Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
XL1-Blue MRF' Strain 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

N/A

Irritation/Corrosion

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**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 : pBC KS+ Phagemid
XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

Non disponible.
Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée,
Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation : pBC KS+ Phagemid
XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion : pBC 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 : pBC KS+ Phagemid
XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec les yeux : pBC KS+ Phagemid
XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

Aucun effet important ou danger critique connu.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation : pBC KS+ Phagemid
XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

Aucune donnée spécifique.
Aucune donnée spécifique.

Ingestion : pBC KS+ Phagemid
XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

Aucune donnée spécifique.
Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau : pBC KS+ Phagemid
XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

Aucune donnée spécifique.
Aucune donnée spécifique.

Contact avec les yeux : pBC KS+ Phagemid
XL1-Blue MRF' E.coli
Strain

Aucune donnée spécifique.
Aucune donnée spécifique.

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Conclusion/Résumé	: Non disponible.	
Généralités	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu. 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_{oc})** : 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**

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les saches 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

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

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**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 : pBC KS+ Phagemid Non applicable.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non applicable.

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

Non inscrit.

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

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
 DMEL = dose dérivée avec effet minimum
 DNEL = Dose dérivée sans effet
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
 N/A = Non disponible
 PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
 PNEC = concentration prédite sans effet
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH
 vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

 Non applicable.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

 Non applicable.

Date d'édition/ Date de révision : 30/11/2023

Date de la précédente édition : 04/11/2020

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.