

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

Lambda FIX II-Xho I Partial Fill-In Vector Kit, Part Number 248211

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	Lambda FIX II-Xho I Partial Fill-In Vector Kit, Part Number 248211		
N° d'article (Kit)	:	248211		
N° d'article	:	Lambda FixII Vector	248211-51	
		Predigested With Xho I		
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	200303-81	
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	200302-81	
		pMF/BamH I Test Insert	210200-55	

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

Utilisations identifiées	
Réactif analytique.	
✓ Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	10 µL (10 µg 1 µg/µl)
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	500 µL
XL1-Blue MRA E.coli Strain	500 µL
pMF/BamH I Test Insert	10 µL (5 µg 0.5 µg/µl)

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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	:	Lambda FixII Vector	Mélange
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Mélange
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Mélange
		pMF/BamH I Test Insert	Mélange

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

Non classé.

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.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.2 Éléments d'étiquetage**

Mention d'avertissement	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Conseils de prudence</u>		
Prévention	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Intervention	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Stockage	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Ingrédients dangereux	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain	Non applicable. Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non applicable. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
--	---	--

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
--	---	--

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
--	---	--

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Mélange Mélange Mélange Mélange
-----------------------	---	--

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Glycérol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.	[2]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
XL1-Blue MRA E.coli Strain Glycérol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.	[2]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	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 MRA (p2) 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.
	XL1-Blue MRA 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.
	pMF/BamH I Test Insert	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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	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 MRA (p2) 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.
	XL1-Blue MRA 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.
	pMF/BamH I Test Insert	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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	XL1-Blue MRA 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.
	pMF/BamH I Test Insert	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 MRA (p2) E. coli Strain	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 MRA E.coli Strain	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	pMF/BamH I Test Insert	émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	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. 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.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Effets aigus potentiels sur la santé**

Contact avec les yeux	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
------------------------------	---	--

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation	:	Lambda FixII Vector	Aucune donnée spécifique.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	pMF/BamH I Test Insert	Aucune donnée spécifique.
		Lambda FixII Vector	Aucune donnée spécifique.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
		pMF/BamH I Test Insert	Aucune donnée spécifique.
		Lambda FixII Vector	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	:	Lambda FixII Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	:	pMF/BamH I Test Insert	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		Lambda FixII Vector	Pas de traitement particulier.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Pas de traitement particulier.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Pas de traitement particulier.	
	pMF/BamH I Test Insert	Pas de traitement particulier.	

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

Moyens d'extinction appropriés	:	Lambda FixII Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
		Predigested With Xho I	
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pMF/BamH I Test Insert	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.	

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction inappropriés	: Lambda FixII Vector	Aucun connu.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Aucun connu.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Aucun connu.
	pMF/BamH I Test Insert	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: Lambda FixII Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	XL1-Blue MRA 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.
	pMF/BamH I Test Insert	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	: Lambda FixII Vector	Aucune donnée spécifique.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) 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
	XL1-Blue MRA 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
	pMF/BamH I Test Insert	Aucune donnée spécifique.

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: Lambda FixII Vector	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.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	XL1-Blue MRA 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.
	pMF/BamH I Test Insert	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	: Lambda FixII Vector	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.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Les pompiers devront porter un équipement de protection

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

coli Strain	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 MRA 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.
pMF/BamH I Test Insert	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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	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 MRA (p2) 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.
	XL1-Blue MRA 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.
	pMF/BamH I Test Insert	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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I	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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	XL1-Blue MRA (p2) 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	XL1-Blue MRA 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	pMF/BamH I Test Insert	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

: Lambda FixII Vector
Predigested With Xho I

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 MRA (p2) 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.

XL1-Blue MRA 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.

pMF/BamH I Test Insert

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**Méthodes de nettoyage**

: Lambda FixII Vector
Predigested With Xho I

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 MRA (p2) 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.

XL1-Blue MRA 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.

pMF/BamH I Test Insert

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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	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. 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. 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. 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	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA 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. 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. Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du
-----------------	---	--

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	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.
pMF/BamH I Test Insert	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.

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

Recommandations	: Lambda FixII Vector	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	pMF/BamH I Test Insert	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: Lambda FixII Vector	Non applicable.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Non applicable.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Non applicable.
	pMF/BamH I Test Insert	Non applicable.

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 MRA (p2) E.coli Strain Glycérol	Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol
XL1-Blue MRA E.coli Strain Glycérol	Ministère du travail (France, 3/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol

Procédures de surveillance recommandées	: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. 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
--	--

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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.

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 protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

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. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

État physique	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Liquide. Liquide. Liquide. Liquide.
Couleur	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Odeur	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
pH	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	7.5 7 7 8
Point de fusion/point de congélation	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	0°C Non disponible. Non disponible. 0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	100°C Non disponible. Non disponible. 100°C
Point d'éclair	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Taux d'évaporation	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Pression de vapeur	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité relative	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Solubilité(s)	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n- octanol/eau	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Température d'auto-inflammabilité	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Viscosité	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Propriétés explosives	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Propriétés comburantes	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	:	Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	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. 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.
10.4 Conditions à éviter	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Chlorure de sodium	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-
XL1-Blue MRA E.coli Strain Chlorure de sodium	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Irritation/Corrosion

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Chlorure de sodium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
XL1-Blue MRA E.coli Strain Chlorure de sodium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

Sensibilisant

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

: Lambda FixII Vector Non disponible.
 Predigested With Xho I
 XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
 XL1-Blue MRA E.coli Strain Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
 pMF/BamH I Test Insert Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation : Lambda FixII Vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 Predigested With Xho I
 XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain Aucun effet important ou danger critique connu.
 XL1-Blue MRA E.coli Strain Aucun effet important ou danger critique connu.
 pMF/BamH I Test Insert Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion : Lambda FixII Vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 Predigested With Xho I
 XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain Aucun effet important ou danger critique connu.
 XL1-Blue MRA E.coli Strain Aucun effet important ou danger critique connu.
 pMF/BamH I Test Insert Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : Lambda FixII Vector Aucun effet important ou danger critique connu.
 Predigested With Xho I
 XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain Aucun effet important ou danger critique connu.
 XL1-Blue MRA E.coli Strain Aucun effet important ou danger critique connu.
 pMF/BamH I Test Insert Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec les yeux	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pMF/BamH I Test Insert	Aucune donnée spécifique.

Ingestion	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pMF/BamH I Test Insert	Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pMF/BamH I Test Insert	Aucune donnée spécifique.

Contact avec les yeux	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pMF/BamH I Test Insert	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

Généralités	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Cancérogénicité	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: Lambda FixII Vector Predigested With Xho I XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain XL1-Blue MRA E.coli Strain pMF/BamH I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Chlorure de sodium	Aiguë CE50 2430000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 28.85 mg/dm3 Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë Cl50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1.56 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oïselet, couvée, sevrage)	3 semaines
Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures	
Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours	
Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines	
XL1-Blue MRA E.coli Strain Chlorure de sodium	Aiguë CE50 2430000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Aiguë CE50 28.85 mg/dm ³ Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
Aiguë CL50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
Aiguë CL50 1.56 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	3 semaines
Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines

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

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 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 : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

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. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les contenants 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

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

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 à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : 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	: Lambda FixII Vector	Non applicable.
	Predigested With Xho I	
	XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Non applicable.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Non applicable.
	pMF/BamH I Test Insert	Non applicable.

Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : **XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain**
chlorure de sodium RG 78

XL1-Blue MRA E.coli Strain
chlorure de sodium RG 78

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation[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.

[Listes internationales](#)[Inventaire national](#)

Australie	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS): Tous les composants sont répertoriés ou exclus. Inventaire du Japon (ISHL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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](#)

XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
XL1-Blue MRA E.coli Strain H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

[Texte intégral des classifications \[CLP/SGH\]](#)

XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
XL1-Blue MRA E.coli Strain Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2

RUBRIQUE 16: Autres informations

Date d'édition/ Date de révision : 22/03/2017

Date de la précédente édition : 11/05/2016.

Version : 5

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.