

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Nom du produit</b>	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
<b>Réf. (kit chimique)</b>	: 239614
<b>Référence</b>	:  Gigapack III packaging extract 200201-41
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 246203-51
	VCS257 E. coli Strain 200256-51
	ZAP Express vector 239211-51
	R408 Interference-Resistant Helper Phage 200252-81
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage 200253-81
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain 200301-81
	XLOLR E. coli Strain 200304-81
	pRho/EcoR I Test Insert 210200-51

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

<b>Utilisations</b>	: Réactif analytique.
	Gigapack III packaging extract 0.275 mL (11 x 0.025 mL )
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 0.005 mL (1.05 µg 0.21 µg/µl)
	VCS257 E. coli Strain 1 mL
	ZAP Express vector 0.01 mL
	R408 Interference-Resistant Helper Phage 1 mL
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage 1 ml ( >1 X E10 pfu/ml)
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain 0.5 mL (500 µL)
	XLOLR E. coli Strain 0.5 mL (500 µL)
	pRho/EcoR I Test Insert 1.25 µg (1.25 µg 0.25 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

<b>Définition du produit</b>	:	Gigapack III packaging extract	Mélange
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Mélange
		VCS257 E. coli Strain	Mélange
		ZAP Express vector	Mélange
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Mélange
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mélange
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mélange
		XL0LR E. coli Strain	Mélange
		pRheo/EcoR I Test Insert	Mélange

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

Non classé.

<b>Composants de toxicité inconnue</b>	:	Gigapack III packaging extract	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%
		VCS257 E. coli Strain	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 10 - 30%
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 10 - 30%
		XL0LR E. coli Strain	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 10 - 30%

<b>Composants d'écotoxicité inconnue</b>	:	Gigapack III Gold-11 packaging extract	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 8%
		λc1857 Sam7 wild-type lambda control DNA	Non applicable.
		VCS257 host strain	Non applicable.
		ZAP Express vector	Non applicable.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable.
		ExAssist helper phage	Non applicable.
		XL1-Blue MRF' Strain	Non applicable.
		XL0LR Strain	Non applicable.
		pRheo/EcoR I test insert	Non applicable.

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

<b>Mention d'avertissement</b>	:	Gigapack III packaging extract	Pas de mention d'avertissement.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Pas de mention d'avertissement.
		VCS257 E. coli Strain	Pas de mention d'avertissement.
		ZAP Express vector	Pas de mention d'avertissement.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Pas de mention d'avertissement.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Pas de mention d'avertissement.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Pas de mention d'avertissement.
		XL0LR E. coli Strain	Pas de mention d'avertissement.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Pas de mention d'avertissement.

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Mentions de danger</b>	:	Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucun effet important ou danger critique connu.
		VCS257 E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
		ZAP Express vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL0LR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pRho/EcoR I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Conseils de prudence

#### Prévention

:	Gigapack III packaging extract	Non applicable.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non applicable.
	VCS257 E. coli Strain	Non applicable.
	ZAP Express vector	Non applicable.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable.
	XL0LR E. coli Strain	Non applicable.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non applicable.

#### Intervention

:	Gigapack III packaging extract	Non applicable.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non applicable.
	VCS257 E. coli Strain	Non applicable.
	ZAP Express vector	Non applicable.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable.
	XL0LR E. coli Strain	Non applicable.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non applicable.

#### Stockage

:	Gigapack III packaging extract	Non applicable.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non applicable.
	VCS257 E. coli Strain	Non applicable.
	ZAP Express vector	Non applicable.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non applicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non applicable.
	XL0LR E. coli Strain	Non applicable.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non applicable.

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

<b>Élimination</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Non applicable.
<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b><u>Exigences d'emballages spéciaux</u></b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

pRho/EcoR I Test Insert Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucun connu.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucun connu.
	VCS257 E. coli Strain	Aucun connu.
	ZAP Express vector	Aucun connu.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucun connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun connu.
	XL0LR E. coli Strain	Aucun connu.
	pRho/EcoR I Test Insert	Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

<b>3.1 Substances</b>	: Gigapack III packaging extract	Mélange
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Mélange
	VCS257 E. coli Strain	Mélange
	ZAP Express vector	Mélange
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Mélange
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mélange
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mélange
	XL0LR E. coli Strain	Mélange
	pRho/EcoR I Test Insert	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
<b>Gigapack III packaging extract</b> Saccharose	REACH #: Annexe IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	Non classé.	[2]
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Glycérol	REACH #: Annexe V 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]
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Glycérol	REACH #: Annexe V 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]
<b>XL0LR E. coli Strain</b> Glycérol	REACH #: Annexe V 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]

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

			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
- [6] Divulgateur supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	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.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
	XL0LR 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.
	pRheo/EcoR 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.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Inhalation</b>	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	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.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
	XLOLR 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.
	pRheo/EcoR 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.
<b>Contact avec la peau</b>	: Gigapack III packaging extract	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
	XLOLR 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.
	pRheo/EcoR 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.
<b>Ingestion</b>	: Gigapack III packaging extract	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.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
VCS257 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.
ZAP Express vector	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.
R408 Interference- Resistant Helper Phage	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.
ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	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 MRF' 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.
XL0LR 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.
pRho/EcoR I Test Insert	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.



## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Protection des sauveteurs</b>	: Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain  ZAP Express vector  R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain  pRho/EcoR 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. 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. 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

<b>Contact avec les yeux</b>	: Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR 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. 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. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR 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. 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. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli	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. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

	Strain	
	XLOLR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucun effet important ou danger critique connu.
	VCS257 E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ZAP Express vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XLOLR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucune donnée spécifique.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucune donnée spécifique.
	VCS257 E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	ZAP Express vector	Aucune donnée spécifique.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	XLOLR E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucune donnée spécifique.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucune donnée spécifique.
	VCS257 E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	ZAP Express vector	Aucune donnée spécifique.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	XLOLR E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucune donnée spécifique.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucune donnée spécifique.
	VCS257 E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	ZAP Express vector	Aucune donnée spécifique.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	XLOLR E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Ingestion</b>	:	Gigapack III packaging extract	Aucune donnée spécifique.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucune donnée spécifique.
		VCS257 E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
		ZAP Express vector	Aucune donnée spécifique.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée spécifique.
		XL0LR E. coli Strain	Aucune donnée spécifique.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.

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

<b>Note au médecin traitant</b>	:	Gigapack III packaging extract	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		VCS257 E. coli Strain	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		ZAP Express vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		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.
		XL0LR E. coli Strain	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements spécifiques</b>	:	Gigapack III packaging extract	Pas de traitement particulier.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Pas de traitement particulier.
		VCS257 E. coli Strain	Pas de traitement particulier.
		ZAP Express vector	Pas de traitement particulier.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Pas de traitement particulier.
		ExAssist Interference-	Pas de traitement particulier.

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Pas de traitement particulier.
XLOLR E. coli Strain	Pas de traitement particulier.
pRho/EcoR I Test Insert	Pas de traitement particulier.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

: Gigapack III packaging extract	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
VCS257 E. coli Strain	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
ZAP Express vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
XLOLR E. coli Strain	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
pRho/EcoR I Test Insert	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

#### Moyens d'extinction inappropriés


: Gigapack III packaging extract	Aucun connu.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucun connu.
VCS257 E. coli Strain	Aucun connu.
ZAP Express vector	Aucun connu.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucun connu.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun connu.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun connu.
XLOLR E. coli Strain	Aucun connu.
pRho/EcoR I Test Insert	Aucun connu.

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


#### Dangers dus à la substance ou au mélange

: Gigapack III packaging extract	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
VCS257 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.
ZAP Express vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.

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

	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.
	XLOLR 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.
	pRho/EcoR 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.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	 Gigapack III packaging extract	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone Aucune donnée spécifique.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucune donnée spécifique.
	VCS257 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
	ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	XLOLR 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
	pRho/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.

### 5.3 Conseils aux pompiers

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	 Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	VCS257 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.
	ZAP Express 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.

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

R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
XL0LR 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.
pRheo/EcoR 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.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b>	<b>: Gigapack III packaging extract</b> 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.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
VCS257 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.
ZAP Express 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.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

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


XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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. 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.
XL0LR E. coli Strain	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. 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.
pRho/EcoR I Test Insert	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. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

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

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

<b>Pour les non-secouristes</b> : Gigapack III packaging extract	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.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
VCS257 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.
ZAP Express vector	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.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

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

		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.
	XL0LR 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.
	pRho/EcoR 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.
<b>Pour les secouristes</b>	:  Gigapack III packaging extract	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 ».
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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 ».
	VCS257 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 ».
	ZAP Express vector	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 ».
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	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 ».
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	XL0LR 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 ».



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

pRho/EcoR I Test Insert 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 ».

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Gigapack III packaging extract	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.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
VCS257 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.
ZAP Express vector	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.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
XL0LR 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.
pRho/EcoR 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	Gigapack III packaging extract	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.
-----------------------	--------------------------------	---

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



Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
VCS257 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.
ZAP Express vector	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.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
XL0LR 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.
pRho/EcoR 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

<b>Mesures de protection</b>	 Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain  ZAP Express vector  R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain  pRho/EcoR 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). 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). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	 Gigapack III packaging extract  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  VCS257 E. coli Strain  ZAP Express vector  R408 Interference-Resistant Helper Phage  ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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. 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. 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.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
XL0LR 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.
pRho/EcoR 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.

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

#### Stockage

: Gigapack III packaging extract	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.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
VCS257 E. coli Strain	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

ZAP Express vector	ou utilisation. 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.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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 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.
XL0LR E. coli Strain	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
pRho/EcoR I Test Insert	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

<b>Recommandations</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. 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
<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Saccharose	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Glycérol	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: aérosol

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

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

<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Glycérol	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: aérosol
<b>XLOLR E. coli Strain</b> Glycérol	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b> VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 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 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). Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

#### Protection des yeux/du visage

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

### Protection de la peau

#### Protection des mains

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

#### Protection corporelle

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

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

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

- 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

<b>État physique</b>	: Gigapack III packaging extract	Liquide.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Liquide.
	VCS257 E. coli Strain	Liquide.
	ZAP Express vector	Liquide.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Liquide.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Liquide.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Liquide.
	XLOLR E. coli Strain	Liquide.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Liquide.
<b>Couleur</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non disponible.
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	Non disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponible.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Non disponible.
<b>Odeur</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non disponible.
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	Non disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponible.
	pRheo/EcoR I Test	Non disponible.



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	Insert	
<b>Seuil olfactif</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda	Non disponible.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	Non disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponible.
	pRho/EcoR I Test	Non disponible.
	Insert	
<b>pH</b>	: Gigapack III packaging extract	8
	Wild-Type Lambda	7
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	7
	ZAP Express vector	7.5
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7
	XLOLR E. coli Strain	7
	pRho/EcoR I Test	7.5
	Insert	
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda	0°C
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	0°C
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	0°C
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponible.
	pRho/EcoR I Test	0°C
	Insert	
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda	100°C
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	100°C
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	100°C
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponible.
	pRho/EcoR I Test	100°C
	Insert	

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Point d'éclair</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Insert

<b>Pression de vapeur</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gigapack III packaging extract Non disponible.</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Non disponible.</li> <li>VCS257 E. coli Strain Non disponible.</li> <li>ZAP Express vector Non disponible.</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage Non disponible.</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Non disponible.</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non disponible.</li> <li>XLOLR E. coli Strain Non disponible.</li> <li>pRheo/EcoR I Test Non disponible.</li> </ul>	
<b>Densité de vapeur</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gigapack III packaging extract Non disponible.</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Non disponible.</li> <li>VCS257 E. coli Strain Non disponible.</li> <li>ZAP Express vector Non disponible.</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage Non disponible.</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Non disponible.</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non disponible.</li> <li>XLOLR E. coli Strain Non disponible.</li> <li>pRheo/EcoR I Test Non disponible.</li> </ul>	
<b>Densité relative</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gigapack III packaging extract Non disponible.</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Non disponible.</li> <li>VCS257 E. coli Strain Non disponible.</li> <li>ZAP Express vector Non disponible.</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage Non disponible.</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Non disponible.</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non disponible.</li> <li>XLOLR E. coli Strain Non disponible.</li> <li>pRheo/EcoR I Test Non disponible.</li> </ul>	
<b>Solubilité(s)</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gigapack III packaging extract Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.</li> <li>VCS257 E. coli Strain Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.</li> <li>ZAP Express vector Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.</li> </ul>	



ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	XLOLR E. coli Strain	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non disponible.
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	Non disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponible.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non disponible.
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	Non disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponible.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non disponible.
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	Non disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponible.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non disponible.
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	Non disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614


## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	XLOLR E. coli Strain	Non disponible.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	:  Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non disponible.
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	Non disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponible.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	:  Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non disponible.
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	Non disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Non disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	XLOLR E. coli Strain	Non disponible.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Non disponible.





### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	:  Gigapack III packaging extract	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	VCS257 E. coli Strain	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	ZAP Express vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	XLOLR E. coli Strain	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.2 Stabilité chimique</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain  ZAP Express vector  R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain  pRho/EcoR 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.  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. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain  ZAP Express vector  R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.  Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

**ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614**

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
XLOLR E. coli Strain	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
pRho/EcoR I Test Insert	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

: Gigapack III packaging extract	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
VCS257 E. coli Strain	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
ZAP Express vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
XLOLR E. coli Strain	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
pRho/EcoR I Test Insert	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
VCS257 E. coli Strain Chlorure de sodium	DL50 Voie orale	Rat	3000 mg/kg	-
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Chlorure de sodium	DL50 Voie orale	Rat	3000 mg/kg	-
XLOLR E. coli Strain Chlorure de sodium	DL50 Voie orale	Rat	3000 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Irritation/Corrosion

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
VCS257 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 MRF' 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	-
XLOLR 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.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

### Danger par aspiration

Non disponible.

### **Informations sur les voies d'exposition probables**

:  Gigapack III packaging extract Non disponible.  
 Wild-Type Lambda DNA Non disponible.  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.  
 ZAP Express vector Non disponible.  
 R408 Interference- Non disponible.  
 Resistant Helper Phage  
 ExAssist Interference- Non disponible.



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Resistant Helper Phage	
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
XLOLR E. coli Strain	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
pRho/EcoR I Test Insert	Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Inhalation</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucun effet important ou danger critique connu.
	VCS257 E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ZAP Express vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XLOLR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pRho/EcoR I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucun effet important ou danger critique connu.
	VCS257 E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ZAP Express vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XLOLR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pRho/EcoR I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucun effet important ou danger critique connu.
	VCS257 E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ZAP Express vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XLOLR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pRho/EcoR I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec les yeux</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucun effet important ou danger critique connu.
	VCS257 E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ZAP Express vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli	Aucun effet important ou danger critique connu.

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Strain  
 XLOLR E. coli Strain      Aucun effet important ou danger critique connu.  
 pRho/EcoR I Test Insert      Aucun effet important ou danger critique connu.

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

<b>Inhalation</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Gigapack III packaging extract      Aucune donnée spécifique.</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7      Aucune donnée spécifique.</li> <li>VCS257 E. coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>ZAP Express vector      Aucune donnée spécifique.</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage      Aucune donnée spécifique.</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage      Aucune donnée spécifique.</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>XLOLR E. coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>pRho/EcoR I Test Insert      Aucune donnée spécifique.</li> </ul>
<b>Ingestion</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Gigapack III packaging extract      Aucune donnée spécifique.</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7      Aucune donnée spécifique.</li> <li>VCS257 E. coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>ZAP Express vector      Aucune donnée spécifique.</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage      Aucune donnée spécifique.</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage      Aucune donnée spécifique.</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>XLOLR E. coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>pRho/EcoR I Test Insert      Aucune donnée spécifique.</li> </ul>
<b>Contact avec la peau</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Gigapack III packaging extract      Aucune donnée spécifique.</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7      Aucune donnée spécifique.</li> <li>VCS257 E. coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>ZAP Express vector      Aucune donnée spécifique.</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage      Aucune donnée spécifique.</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage      Aucune donnée spécifique.</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>XLOLR E. coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>pRho/EcoR I Test Insert      Aucune donnée spécifique.</li> </ul>
<b>Contact avec les yeux</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Gigapack III packaging extract      Aucune donnée spécifique.</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7      Aucune donnée spécifique.</li> <li>VCS257 E. coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>ZAP Express vector      Aucune donnée spécifique.</li> <li>R408 Interference-Resistant Helper Phage      Aucune donnée spécifique.</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage      Aucune donnée spécifique.</li> <li>XL1-Blue MRF' E.coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>XLOLR E. coli Strain      Aucune donnée spécifique.</li> <li>pRho/EcoR I Test Insert      Aucune donnée spécifique.</li> </ul>

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 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

<b>Généralités</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucun effet important ou danger critique connu.
	VCS257 E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ZAP Express vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XLOLR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Cancérogénicité</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucun effet important ou danger critique connu.
	VCS257 E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ZAP Express vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XLOLR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Aucun effet important ou danger critique connu.
	VCS257 E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ZAP Express vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XLOLR E. coli Strain	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.


ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Tératogénicité</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR 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. 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. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR 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. 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. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR 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. 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. Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
 VCS257 E. coli Strain Chlorure de sodium	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	3 semaines

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Chlorure de sodium	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
	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë C150 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
<b>XLOLR E. coli Strain</b> Chlorure de sodium	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
	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë C150 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 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<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**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** : 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 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 autorisation

##### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de</b>	:	Gigapack III packaging extract	Non applicable.
		Wild-Type Lambda DNA	Non applicable.
		c1857ind 1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	Non applicable.
		ZAP Express vector	Non applicable.
		R408 Interference-Resistant	Non applicable.
		Helper Phage	
		ExAssist Interference-	Non applicable.

**Date d'édition/Date de révision** : 27/08/2018

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

<b>certains articles dangereux</b>	Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF <sup>+</sup> E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	Non applicable. Non applicable. 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.

#### Directive Seveso

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

### Réglementations nationales

**Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: 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 (Annexes A, B, C, E)

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.

### Liste d'inventaire

<b>Australie</b>	: Indéterminé.
<b>Canada</b>	: Indéterminé.
<b>Chine</b>	: Indéterminé.
<b>Europe</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS):</b> Indéterminé. <b>Inventaire du Japon (ISHL):</b> Indéterminé.
<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taiwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.
<b>États-Unis</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Viêt-Nam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.

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

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

## 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

<input checked="" type="checkbox"/> <b>CS257 E. coli Strain</b> H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>XLOLR E. coli Strain</b> H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

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

<input checked="" type="checkbox"/> <b>CS257 E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
<b>XLOLR E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2

**Date d'édition/ Date de révision** : 27/08/2018

**Date de la précédente édition** : 27/04/2016

**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.