

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Section 1. Identification

Identificateur de produit : ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

Réf. (kit chimique) : 239614

Référence :

<input checked="" type="checkbox"/> 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
XL0LR E. coli Strain	200304-81
pRheo/EcoR I Test Insert	210200-51

Utilisations : Réactif analytique.

<input checked="" type="checkbox"/> 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)
XL0LR E. coli Strain	0.5 mL (500 µL)
pRheo/EcoR I Test Insert	1.25 µg (1.25 µg 0.25 µg/µl)

Fournisseur/Fabriquant : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service) : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

VCS257 E. coli Strain

H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

XL0LR E. coli Strain

H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH

Section 2. Identification des dangers

Pictogrammes de danger :  VCS257 E. coli Strain



XL1-Blue MRF' E.coli Strain



XLOLR E. coli Strain



Mention d'avertissement :

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

Mentions de danger :

Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
Wild-Type Lambda DNA	Aucun effet important ou danger critique connu.
c1857ind 1 Sam7	
VCS257 E. coli Strain	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
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	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
XLOLR E. coli Strain	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
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	Non applicable.
c1857ind 1 Sam7	
VCS257 E. coli Strain	P280 - Porter une protection oculaire ou faciale. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
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	P280 - Porter une protection oculaire ou faciale. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
XLOLR E. coli Strain	P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.

Section 2. Identification des dangers

Intervention	pRho/EcoR I Test Insert	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	: Gigapack III packaging extract	Non applicable.
	Wild-Type Lambda DNA	Non applicable.
	c1857ind 1 Sam7	Non applicable.
	VCS257 E. coli Strain	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	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	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	XL0LR E. coli Strain	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
Stockage	pRho/EcoR I Test Insert	Non applicable.
	: Gigapack III packaging extract	Non applicable.
	Wild-Type Lambda DNA	Non applicable.
	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.
Élimination	pRho/EcoR I Test Insert	Non applicable.
	: Gigapack III packaging extract	Non applicable.
	Wild-Type Lambda DNA	Non applicable.
	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.

Section 2. Identification des dangers

Éléments d'une étiquette complémentaire	XLOLR E. coli Strain	Non applicable.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non applicable.
	Gigapack III packaging extract	Aucun connu.
	Wild-Type Lambda DNA	Aucun connu.
	c1857ind 1 Sam7	
	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.
	Gigapack III packaging extract	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10%
	VCS257 E. coli Strain	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%	
XLOLR E. coli Strain	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%	
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	Gigapack III packaging extract	Aucun connu.
	Wild-Type Lambda DNA	Aucun connu.
	c1857ind 1 Sam7	
	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.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	Gigapack III packaging extract	Mélange
	Wild-Type Lambda DNA	Mélange
	c1857ind 1 Sam7	
	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
	XLOLR E. coli Strain	Mélange
	pRho/EcoR I Test Insert	Mélange

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
VCS257 E. coli Strain Glycérol Chlorure de sodium	≥10 - ≤25 ≤3	56-81-5 7647-14-5
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol Chlorure de sodium	≥10 - ≤25 ≤3	56-81-5 7647-14-5
XL0LR E. coli Strain Glycérol Chlorure de sodium	≥10 - ≤25 ≤3	56-81-5 7647-14-5

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.

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


Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

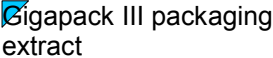
Contact avec les yeux	: Gigapack III packaging extract	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	Wild-Type 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes.

Section 4. Premiers soins

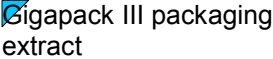
Inhalation

XLOLR E. coli Strain	Consulter un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes.
pRheo/EcoR I Test Insert	Consulter un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
:  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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce

Section 4. Premiers soins

	XLOLR E. coli Strain	qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	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.
Contact avec la peau	: 	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'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 avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	VCS257 E. coli Strain	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	ZAP Express vector	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'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 avec beaucoup d'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 avec beaucoup d'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 avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	XLOLR E. coli Strain	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Section 4. Premiers soins

	pRho/EcoR I Test Insert	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: 	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	VCS257 E. coli Strain	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	ZAP Express vector	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.

Section 4. Premiers soins





ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	<p>Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p> <p>Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
XL0LR E. coli Strain	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
pRho/EcoR I Test Insert	<p>Laver 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. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se</p>

Section 4. Premiers soins

développent.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	:  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. Provoque une sévère irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	:  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. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	:  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. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	:  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. Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 4. Premiers soins

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	:	Gigapack III packaging extract	Aucune donnée spécifique.
		Wild-Type Lambda DNA	Aucune donnée spécifique.
		c1857ind 1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		XLOLR E. coli Strain	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		pRho/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	:	Gigapack III packaging extract	Aucune donnée spécifique.
		Wild-Type Lambda DNA	Aucune donnée spécifique.
		c1857ind 1 Sam7	
		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.
		pRho/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	Gigapack III packaging extract	Aucune donnée spécifique.
		Wild-Type Lambda DNA	Aucune donnée spécifique.
		c1857ind 1 Sam7	
		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.
		pRho/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Ingestion	: 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.
	pRho/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	: Gigapack III packaging extract	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	VCS257 E. coli Strain	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	ZAP Express vector	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XL0LR E. coli Strain	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pRho/EcoR I Test Insert	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Traitements particuliers	: 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-Resistant Helper Phage	Pas de traitement particulier.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Pas de traitement particulier.
	XL0LR E. coli Strain	Pas de traitement particulier.
	pRho/EcoR I Test Insert	Pas de traitement particulier.

Section 4. Premiers soins

Protection des sauveteurs	<ul style="list-style-type: none"> ☒ 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 	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p> <p>Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p> <p>Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p> <p>Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p>
----------------------------------	---	---



Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction


Agents extincteurs appropriés	<ul style="list-style-type: none"> ☒ 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 	<p>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.</p> <p>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.</p> <p>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.</p> <p>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.</p> <p>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.</p> <p>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.</p> <p>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.</p> <p>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.</p> <p>Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.</p>
Agents extincteurs inappropriés	<ul style="list-style-type: none"> ☒ 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 	<p>Aucun connu.</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Aucun connu.</p>

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucun connu.
	XLOLR E. coli Strain	Aucun connu.
	pRho/EcoR I Test Insert	Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	:  Gigapack III packaging extract	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	VCS257 E. coli Strain	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	ZAP Express vector	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	XLOLR E. coli Strain	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	pRho/EcoR I Test Insert	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux	:  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	
	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	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	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

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

pRheo/EcoR I Test Insert		éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal Aucune donnée spécifique.
:  Gigapack III packaging extract		En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
VCS257 E. coli Strain		En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
ZAP Express vector		En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain		En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
XL0LR E. coli Strain		En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

: Gigapack III packaging extract

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

VCS257 E. coli Strain

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

ZAP Express vector

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

R408 Interference-Resistant Helper Phage

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

XL0LR E. coli Strain

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

pRheo/EcoR I Test Insert

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

: Gigapack III packaging extract

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.


Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

VCS257 E. coli Strain

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une


Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

		ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	ZAP Express vector	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	XL0LR E. coli Strain	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	pRho/EcoR I Test Insert	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence	:  Gigapack III packaging extract	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

VCS257 E. coli Strain	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
ZAP Express vector	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
XL0LR E. coli Strain	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
pRho/EcoR I Test Insert	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».


Précautions environnementales

:  Gigapack III packaging extract	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
VCS257 E. coli Strain	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
ZAP Express vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
XL0LR E. coli Strain	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
pRho/EcoR I Test Insert	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	VCS257 E. coli Strain	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.



Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

ZAP Express vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
XL0LR E. coli Strain	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
pRho/EcoR I Test Insert	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

[Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention](#)


Section 7. Manutention et stockage

Mesures de protection	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	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). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	ZAP Express vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	XL0LR E. coli Strain	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène générale au travail	:  Gigapack III packaging extract	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter

Section 7. Manutention et stockage

VCS257 E. coli Strain	<p>également la Section 8 pour d'autres renseignements 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 traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
ZAP Express vector	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
R408 Interference-Resistant Helper Phage	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	<p>Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
XL0LR E. coli Strain	<p>Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures</p>

Section 7. Manutention et stockage

	pRheo/EcoR I Test Insert	<p>d'hygiène.</p> <p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
<p>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</p>	<p>:  Gigapack III packaging extract</p>	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
	VCS257 E. coli Strain	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
	ZAP Express vector	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson.</p>

Section 7. Manutention et stockage

	<p>Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
R408 Interference-Resistant Helper Phage	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
XL0LR E. coli Strain	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts</p>

Section 7. Manutention et stockage

pRheo/EcoR I Test Insert

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 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p>VCS257 E. coli Strain Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p>
<p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

XLOLR E. coli Strain
Glycérol

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).
VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).
STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).
TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).
8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).
TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard
TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).
VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).
STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018).
TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

Contrôles d'ingénierie appropriés

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

Contrôle de l'action des agents d'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

: Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/faciale

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Protection de la peau

Protection des mains

: Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

Protection du corps

: L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.

Autre protection pour la peau

: Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

Protection respiratoire

: En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique

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.





Couleur

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.





Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Odeur	:	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.
		XL0LR E. coli Strain	Non disponible.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Non disponible.
	Seuil olfactif	:	Gigapack III packaging extract
		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.
		XL0LR E. coli Strain	Non disponible.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Non disponible.
pH		:	Gigapack III packaging extract
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	7
		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
		XL0LR E. coli Strain	7
		pRheo/EcoR I Test Insert	7.5
	Point de fusion	:	Gigapack III packaging extract
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0°C (32°F)
		VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
		ZAP Express vector	0°C (32°F)
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	0°C (32°F)
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C (32°F)
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
		XL0LR E. coli Strain	Non disponible.
		pRheo/EcoR I Test Insert	0°C (32°F)




Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point d'ébullition	:  Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA	100°C (212°F)
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Non disponible.
	ZAP Express vector	100°C (212°F)
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	100°C (212°F)
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C (212°F)
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Non disponible.
	XL0LR E. coli Strain	Non disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	100°C (212°F)
Point d'éclair	:  Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA	Non disponible.
	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.
	XL0LR E. coli Strain	Non disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non disponible.
Taux d'évaporation	:  Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA	Non disponible.
	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.
	XL0LR E. coli Strain	Non disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	:  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 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.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	:  Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA	Non disponible.
	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.
	XL0LR E. coli Strain	Non disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non disponible.
Tension de vapeur	:  Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA	Non disponible.
	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.
	XL0LR E. coli Strain	Non disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non disponible.
Densité de vapeur	:  Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA	Non disponible.
	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.
	XL0LR E. coli Strain	Non disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non disponible.
Densité relative	:  Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA	Non disponible.
	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.
	XL0LR E. coli Strain	Non disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Solubilité	:  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	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	:  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 disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammation	:  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 disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	:  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 disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Viscosité	: Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA	Non disponible.
	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.
	XL0LR E. coli Strain	Non disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non disponible.


Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Gigapack III packaging extract	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Wild-Type Lambda DNA	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	ZAP Express vector	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	XL0LR E. coli Strain	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	pRho/EcoR I Test Insert	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Gigapack III packaging extract	Le produit est stable.
	Wild-Type Lambda DNA	Le produit est stable.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Le produit est stable.
	ZAP Express vector	Le produit est stable.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Le produit est stable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Le produit est stable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Le produit est stable.
	XL0LR E. coli Strain	Le produit est stable.
	pRho/EcoR I Test Insert	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Gigapack III packaging extract	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Wild-Type Lambda DNA	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.


Section 10. Stabilité et réactivité

ZAP Express vector	produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
XL0LR E. coli Strain	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
pRheo/EcoR I Test Insert	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter

:  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.

Matériaux incompatibles

:  Gigapack III packaging extract	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
VCS257 E. coli Strain	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
ZAP Express vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
XL0LR E. coli Strain	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
pRheo/EcoR I Test Insert	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Section 10. Stabilité et réactivité

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.
	XL0LR 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.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
VCS257 E. coli Strain Glycérol Chlorure de sodium	DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol Chlorure de sodium	DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -
XL0LR E. coli Strain Glycérol Chlorure de sodium	DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation	
VCS257 E. coli Strain Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-	
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-	
	Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
		Yeux - Modérément irritant Peau - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	10 milligrams 24 heures 500 milligrams	- -
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-	
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-	
	Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
		Yeux - Modérément irritant Peau - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	10 milligrams 24 heures 500 milligrams	- -
XLOLR E. coli Strain Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-	
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-	
	Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
		Yeux - Modérément irritant Peau - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	10 milligrams 24 heures 500 milligrams	- -

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Section 11. Données toxicologiques

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.



Renseignements sur les voies d'exposition probables	 : Gigapack III packaging extract	Non disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Non disponible.
	VCS257 E. coli Strain	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	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	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	XL0LR E. coli Strain	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
	pRho/EcoR I Test Insert	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé


Contact avec les yeux	 : 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	Provoque une sévère irritation des yeux.
	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	Provoque une sévère irritation des yeux.
	XL0LR E. coli Strain	Provoque une sévère irritation des yeux.
	pRho/EcoR I Test Insert	Aucun effet important ou danger critique connu.

Inhalation	 : 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.




Section 11. Données toxicologiques

Contact avec la peau	:	 Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Wild-Type Lambda DNA	Aucun effet important ou danger critique connu.
		c1857ind 1 Sam7	
		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.
Ingestion	:	 Gigapack III packaging extract	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Wild-Type Lambda DNA	Aucun effet important ou danger critique connu.
		c1857ind 1 Sam7	
		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.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	:	 Gigapack III packaging extract	Aucune donnée spécifique.
		Wild-Type Lambda DNA	Aucune donnée spécifique.
		c1857ind 1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		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	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		XL0LR E. coli Strain	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		pRho/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

Inhalation	:	 Gigapack III packaging extract	Aucune donnée spécifique.
		Wild-Type Lambda DNA	Aucune donnée spécifique.
		c1857ind 1 Sam7	
		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.
		pRho/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	 Gigapack III packaging extract	Aucune donnée spécifique.
		Wild-Type Lambda DNA	Aucune donnée spécifique.
		c1857ind 1 Sam7	
		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.
		pRho/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	 Gigapack III packaging extract	Aucune donnée spécifique.
		Wild-Type Lambda DNA	Aucune donnée spécifique.
		c1857ind 1 Sam7	
		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.
		pRho/EcoR I Test Insert	Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.





Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Section 11. Données toxicologiques

Généralités	:  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.
Cancérogénicité	:  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.
Mutagénicité	:  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.
Tératogénicité	:  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.

Section 11. Données toxicologiques

Effets sur le développement	:	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.
		Effets sur la fertilité	:
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.		

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
VCS257 E. coli Strain Orale	300000 mg/kg
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Orale	300000 mg/kg
XL0LR E. coli Strain Orale	300000 mg/kg

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
VCS257 E. coli Strain Glycérol Chlorure de sodium	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	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 -	96 heures

Section 12. Données écologiques

XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol Chlorure de sodium	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Larve Crustacés - Hyalella azteca - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	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 CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	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 - Larve	96 heures
XL0LR E. coli Strain Glycérol Chlorure de sodium	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	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 CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	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 - Larve	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	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

Persistence et dégradation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
VCS257 E. coli Strain Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
XLOLR E. coli Strain Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
VCS257 E. coli Strain Glycérol	-1.76	-	faible
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycérol	-1.76	-	faible
XLOLR E. coli Strain Glycérol	-1.76	-	faible

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été

Section 13. Données sur l'élimination

nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport 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.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Aucun des composants n'est répertorié.

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Liste des stocks

Australie : Indéterminé.
Canada : Indéterminé.
Chine : Indéterminé.
Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.
Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
Malaisie : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande : Indéterminé.
Philippines : Indéterminé.

Section 15. Informations sur la réglementation

République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

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

Date de publication précédente : 04/27/2016

Version : 5

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
<input checked="" type="checkbox"/> CS257 E. coli Strain IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
<input checked="" type="checkbox"/> XLOLR E. coli Strain IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Déni de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.