

# SICHERHEITSDATENBLATT



Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221	
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	:	239221	
<b>Produkt Nr.</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	200252-81
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81
		XL1-Blue MRF <sup>+</sup> E.coli Strain	200301-81
		XLOLR E. coli Strain	200304-81
		pRho/EcoR I Test Insert	210200-51
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	239221-51

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
<input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	1 ml
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml >1 X E10 pfu/ml
XL1-Blue MRF <sup>+</sup> E.coli Strain	0.5 ml
XLOLR E. coli Strain	0.5 ml
pRho/EcoR I Test Insert	0.01 ml (1.25 µg 0.25 µg/µl)
Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	0.02 ml (10 µg 1 µg/µl)

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
0800 603 1000

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer (mit Öffnungszeiten)** : CHEMTREC®: 0800-181-7059

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	☒408 Interference-Resistant Helper Phage	Gemisch
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Gemisch
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Gemisch
		XL0LR E. coli Strain	Gemisch
		pRho/EcoR I Test Insert	Gemisch
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Gemisch

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nicht eingestuft.

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	:	☒XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
		XL0LR E. coli Strain	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

<b>Signalwort</b>	:	☒408 Interference-Resistant Helper Phage	Kein Signalwort.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Kein Signalwort.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Kein Signalwort.
		XL0LR E. coli Strain	Kein Signalwort.
		pRho/EcoR I Test Insert	Kein Signalwort.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Kein Signalwort.

<b>Gefahrenhinweise</b>	:	☒408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		XL0LR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Sicherheitshinweise

<b>Prävention</b>	:	☒408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht anwendbar.
		XL0LR E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		pRho/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
		Lambda ZAP-CMV-RI	Nicht anwendbar.

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	
<b>Reaktion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht anwendbar.
		XLOLR E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		pRho/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht anwendbar.

### Spezielle Verpackungsanforderungen

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	:	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht anwendbar.
		XLOLR E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		pRho/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht anwendbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	:	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine bekannt.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine bekannt.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine bekannt.
		XLOLR E. coli Strain	Keine bekannt.
		pRho/EcoR I Test Insert	Keine bekannt.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<b>3.1 Stoffe</b>	:	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Gemisch
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Gemisch
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Gemisch
		XLOLR E. coli Strain	Gemisch
		pRho/EcoR I Test Insert	Gemisch
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Gemisch

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<b>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>XL0LR E. coli Strain</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.


**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**


<b>Augenkontakt</b>	:  408 Interference-Resistant Helper Phage	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	XL0LR E. coli Strain	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen


### Inhalativ

:  408 Interference-Resistant Helper Phage	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
XL0LR E. coli Strain	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
pRho/EcoR I Test Insert	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

### Hautkontakt

:  408 Interference-Resistant Helper Phage	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
XL0LR E. coli Strain	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
pRho/EcoR I Test Insert	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

### Verschlucken

:  408 Interference-Resistant Helper Phage	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	XLOLR E. coli Strain	aufsuchen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pRho/EcoR I Test Insert	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	XLOLR E. coli Strain	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	pRho/EcoR I Test Insert	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XLOLR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Inhalativ</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XLOLR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XLOLR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Zeichen/Symptome von Überexposition</b>	XLOLR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

<b>Augenkontakt</b>	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XLOLR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.

<b>Inhalativ</b>	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	XLOLR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine spezifischen Daten.



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Hautkontakt</b>	:	☒408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine spezifischen Daten.
		XLOLR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
		pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine spezifischen Daten.
	<b>Verschlucken</b>	:	☒408 Interference-Resistant Helper Phage
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine spezifischen Daten.
		XLOLR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
		pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise für den Arzt</b>	:	☒408 Interference-Resistant Helper Phage	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		XLOLR E. coli Strain	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		pRho/EcoR I Test Insert	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	<b>Besondere Behandlungen</b>	:	☒408 Interference-Resistant Helper Phage
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besondere Behandlung.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besondere Behandlung.
		XLOLR E. coli Strain	Keine besondere Behandlung.
		pRho/EcoR I Test Insert	Keine besondere Behandlung.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF <sup>+</sup> E.coli Strain XLOLR E. coli Strain  pRho/EcoR I Test Insert  Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF <sup>+</sup> E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF <sup>+</sup> E.coli Strain XLOLR E. coli Strain  pRho/EcoR I Test Insert  Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF <sup>+</sup> E.coli Strain  XLOLR E. coli Strain  pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide Keine spezifischen Daten.


Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung


Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated Keine spezifischen Daten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

- :  408 Interference-Resistant Helper Phage  
Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
- ExAssist Interference-Resistant Helper Phage  
Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
- XL1-Blue MRF<sup>+</sup> E.coli Strain  
Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
- XL0LR E. coli Strain  
Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
- pRheo/EcoR I Test Insert  
Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
- Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated  
Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

- :  408 Interference-Resistant Helper Phage  
Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
- ExAssist Interference-Resistant Helper Phage  
Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
- XL1-Blue MRF<sup>+</sup> E.coli Strain  
Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
- XL0LR E. coli Strain  
Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
- pRheo/EcoR I Test Insert  
Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung


Lambda ZAP-CMV-RI  
Vector Digested With  
EcoR I And CIAP  
Treated

umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle  
geschultes Personal**

:  408 Interference-Resistant Helper Phage

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

XL0LR E. coli Strain

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.


pRheo/EcoR I Test Insert

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Lambda ZAP-CMV-RI  
Vector Digested With  
EcoR I And CIAP  
Treated

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

**Einsatzkräfte**

:  408 Interference-Resistant Helper Phage

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

XL1-Blue MRF' E.coli

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Strain	benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
XL0LR E. coli Strain	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
pRho/EcoR I Test Insert	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

408 Interference-Resistant Helper Phage	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
XL0LR E. coli Strain	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
pRho/EcoR I Test Insert	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Reinigungsmethoden</b>	:	☒408 Interference-Resistant Helper Phage	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		XL0LR E. coli Strain	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		pRho/EcoR I Test Insert	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.


## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Schutzmaßnahmen</b>	:	☒408 Interference-Resistant Helper Phage	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		XL0LR E. coli Strain	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		pRho/EcoR I Test Insert	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).


## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

Treated		
:  408 Interference-Resistant Helper Phage		Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain		Potentiell biogefährliches Material. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
XLOLR E. coli Strain		Potentiell biogefährliches Material. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
pRho/EcoR I Test Insert		Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated		Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Lagerung

:  408 Interference-Resistant Helper Phage	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen
---	--

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	<p>und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> <p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
XL0LR E. coli Strain	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
pRho/EcoR I Test Insert	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit</p>



Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

<b>Empfehlungen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	XLOLR E. coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht anwendbar.
	XLOLR E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
XLOLR E. coli Strain Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b>

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion  
Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

**Empfohlene Überwachungsverfahren** : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

### Individuelle Schutzmaßnahmen

**Hygienische Maßnahmen** :  Handhaben als ein biohazard (biologisches Sicherheitsniveau 1). Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

**Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

### Hautschutz

**Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

**Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

**Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

**Atemschutz** :  Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	:	☑408 Interference-Resistant Helper Phage	Flüssigkeit.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Flüssigkeit.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Flüssigkeit.
		XLOLR E. coli Strain	Flüssigkeit.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Flüssigkeit.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	:	☑408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
		XLOLR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.
<b>Geruch</b>	:	☑408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
		XLOLR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	:	☑408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
		XLOLR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
		Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With	Nicht verfügbar.

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		EcoR I And CIAP Treated	
<b>pH-Wert</b>	:	☑408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	7.5 7.5 7 7 7.5 7
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	:	☑408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	0°C 0°C Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 0°C 0°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	:	☑408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	100°C 100°C Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 100°C 100°C
<b>Flammpunkt</b>	:	☑408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XLOLR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht anwendbar.
	XLOLR E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XLOLR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XLOLR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Dampfdichte</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL0LR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL0LR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit(en)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	XL0LR E. coli Strain	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	pRheo/EcoR I Test Insert	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL0LR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL0LR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test	Nicht verfügbar.

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221





## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Insert	
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XLOLR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test	Nicht verfügbar.
	Insert	
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XLOLR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test	Nicht verfügbar.
	Insert	
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XLOLR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test	Nicht verfügbar.
	Insert	
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XLOLR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test	Nicht verfügbar.
	Insert	
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	:  408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain  pRho/EcoR I Test Insert  Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	:  408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	:  408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain  pRho/EcoR I Test Insert  Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	:  408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.



Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain  pRho/EcoR I Test Insert  Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain  pRho/EcoR I Test Insert  Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
XL0LR E. coli Strain Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	100 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden	-
XL0LR E. coli Strain Natriumchlorid				500 milligrams	
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden	-

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	100 milligrams 10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
--	---	------------------------	--------	---	--------

### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.


### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr


Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen


:  408 Interference-Resistant Helper Phage Nicht verfügbar.  
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Nicht verfügbar.  
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.  
 XLOLR E. coli Strain Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.  
 pRho/EcoR I Test Insert Nicht verfügbar.  
 Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

#### **Inhalativ**

:  408 Interference-Resistant Helper Phage Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 XLOLR E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 pRho/EcoR I Test Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### **Verschlucken**

:  408 Interference-Resistant Helper Phage Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 XLOLR E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 pRho/EcoR I Test Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Hautkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XLOLR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XLOLR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

<b>Inhalativ</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	XLOLR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	XLOLR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	XLOLR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Treated	
<b>Augenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	XLOLR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP	Keine spezifischen Daten.
	Treated	

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

#### Kurzzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

#### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

**Allgemein** :  408 Interference-Resistant Helper Phage Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
XLOLR E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
pRho/EcoR I Test Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
Treated

**Karzinogenität** :  408 Interference-Resistant Helper Phage Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
XLOLR E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
pRho/EcoR I Test Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
Treated

**Mutagenität** :  408 Interference-Resistant Helper Phage Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
XLOLR E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
pRho/EcoR I Test Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XLOLR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XLOLR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XLOLR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lambda ZAP-CMV-RI Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustaceen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustaceen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage	
Chronisch NOEC 100 mg/l	Fisch - Gambusia holbrooki -	8 Wochen	

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 23/01/2018

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

	Frischwasser	Adultus	
<b>XLOLR E. coli Strain</b> Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage	
Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen	

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT** : Nicht anwendbar.

**vPvB** : Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

**Gefährliche Abfälle** : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

#### Verpackung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Nicht unterstellt.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)

[Anhang XIV](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRF <sup>+</sup> E.coli Strain	Nicht anwendbar.
		XL0LR E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		pRho/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
		Lambda ZAP-CMV-RI	Nicht anwendbar.
		Vector Digested With EcoR I And CIAP Treated	

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

[Ozonabbauende Substanzen \(1005/2009/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung \(PIC, Prior Informed Consent\) \(649/2012/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Seveso-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

[Nationale Vorschriften](#)

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
<input type="checkbox"/> XLOLR E. coli Strain Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

**Lagerklasse (TRGS 510)** :  408 Interference-Resistant 12  
 Helper Phage  
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage 12  
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain 12  
 XLOLR E. coli Strain 12  
 pRheo/EcoR I Test Insert 12  
 Lambda ZAP-CMV-RI 12  
 Vector Digested With EcoR I  
 And CIAP Treated

**Wassergefährdungsklasse** :

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 5%

**AOX** : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

### Internationale Vorschriften

#### Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

#### Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

#### Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

#### UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

### Bestandsliste

**Australien** :  Nicht bestimmt.  
**Kanada** : Nicht bestimmt.  
**China** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Europa** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Japan** :  **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS):** Nicht bestimmt.  
**Japanische liste (ISHL):** Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Malaysia** : Nicht bestimmt.  
**Neuseeland** :  Nicht bestimmt.  
**Philippinen** : Nicht bestimmt.  
**Süd-Korea** :  Nicht bestimmt.  
**Taiwan** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Thailand** :  Nicht bestimmt.



Lambda ZAP-CMV RI Predigested Vector Kit, Part Number 239221

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- Türkei** :  Nicht bestimmt.  
**USA** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Vietnam** :  Nicht bestimmt.

**15.2** : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.  
**Stoffsicherheitsbeurteilung**

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

- Abkürzungen und Akronyme** : ATE = Schätzwert akute Toxizität  
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
RRN = REACH Registriernummer

### Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

<input checked="" type="checkbox"/> <b>L1-Blue MRF' E.coli Strain</b> H319	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>XL0LR E. coli Strain</b> H319	Verursacht schwere Augenreizung.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> <b>L1-Blue MRF' E.coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
<b>XL0LR E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

**Ausgabedatum/** : 23/01/2018

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 28/10/2015.

**Ausgabe**

**Version** : 4

### Hinweis für den Leser

**Haftungsausschluss:** Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.