

SICHERHEITSDATENBLATT



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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Produkt Nr. (Kit)	:	239614
Produkt Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging 200201-41 extract Wild-Type Lambda DNA 246203-51 c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain 200256-51 ZAP Express vector 239211-51 R408 Interference-Resistant Helper Phage 200252-81 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage 200253-81 XL1-Blue MRF' E. coli Strain 200301-81 XLOLR E. coli Strain 200304-81 pRheo/EcoR I Test Insert 210200-51

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
<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 (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
XLOLR E. coli Strain	0.5 ml
pRheo/EcoR I Test Insert	1.25 µg (0.25 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; +(49)- 69643508409

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Gemisch
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Gemisch
	VCS257 E. coli Strain	Gemisch
	ZAP Express vector	Gemisch
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Gemisch
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Gemisch
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Gemisch
	XL0LR E. coli Strain	Gemisch
	pRheo/EcoR I Test Insert	Gemisch

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

Nicht eingestuft.

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

Signalwort	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Kein Signalwort.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Kein Signalwort.
	VCS257 E. coli Strain	Kein Signalwort.
	ZAP Express vector	Kein Signalwort.
	R408 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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Kein Signalwort.

Gefahrenhinweise	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ZAP Express vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	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.
	XL0LR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Sicherheitshinweise

Prävention	: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	ZAP Express vector	Nicht anwendbar.
	R408 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.
Reaktion	: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	ZAP Express vector	Nicht anwendbar.
	R408 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.
Lagerung	: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	ZAP Express vector	Nicht anwendbar.
	R408 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.
Entsorgung	: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	ZAP Express vector	Nicht anwendbar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	XLOLR E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: <input checked="" type="checkbox"/> Kein gefährlicher Inhaltsstoff	
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	ZAP Express vector	Nicht anwendbar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	XLOLR E. coli Strain	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	ZAP Express vector	Nicht anwendbar.
	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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	ZAP Express vector	Nicht anwendbar.
	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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

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

Produktname : ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 239614

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen :

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische :

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
XL1-Blue MRF' E. coli Strain Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
XL0LR E. coli Strain Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.				

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

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



Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

Augenkontakt	:  Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	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.
	R408 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.
	pRho/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.
Einatmen	:  Gigapack III packaging extract	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	R408 Interference-	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Resistant Helper Phage	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.
	XLOLR 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.
Hautkontakt	:  Gigapack III packaging extract	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	VCS257 E. coli Strain	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	ZAP Express vector	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	R408 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.
	XLOLR 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.
Verschlucken	:  Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614


ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
VCS257 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.
ZAP Express vector	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.
R408 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.
XL0LR 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.
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

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


Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer	:  Gigapack III packaging extract	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.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: VCS257 E. coli Strain	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: ZAP Express vector	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: 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.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	:  Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: ZAP Express vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: 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.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ZAP Express vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hautkontakt	: Gigapack III packaging extract
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
VCS257 E. coli Strain		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
ZAP Express vector		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
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.
pRheo/EcoR I Test Insert		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken		: Gigapack III packaging extract
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ZAP Express vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	ZAP Express vector	Keine spezifischen Daten.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	: XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	: XLOLR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	: pRheo/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	: VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	: ZAP Express vector	Keine spezifischen Daten.
	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	: ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	: XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: XLOLR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	: pRheo/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	: VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	: ZAP Express vector	Keine spezifischen Daten.
	: R408 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.
Verschlucken	: pRheo/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	: VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	: ZAP Express vector	Keine spezifischen Daten.
	: R408 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.
	: pRheo/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hinweise für den Arzt	: Gigapack III packaging extract	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	VCS257 E. coli Strain	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	ZAP Express vector	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	R408 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.
Besondere Behandlungen	: Gigapack III packaging extract	Keine besondere Behandlung.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besondere Behandlung.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besondere Behandlung.
	ZAP Express vector	Keine besondere Behandlung.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine besondere Behandlung.
	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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Gigapack III packaging extract	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	VCS257 E. coli Strain	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	ZAP Express vector	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	R408 Interference-	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Resistant Helper Phage	Feuer geeignet ist.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
XLOLR E. coli Strain	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
pRheo/EcoR I Test Insert	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Ungeeignete Löschmittel :

Gigapack III packaging extract	Keine bekannt.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine bekannt.
VCS257 E. coli Strain	Keine bekannt.
ZAP Express vector	Keine bekannt.
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.
pRheo/EcoR I Test Insert	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen :

Gigapack III packaging extract	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
VCS257 E. coli Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
ZAP Express vector	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
XLOLR E. coli Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
pRheo/EcoR I Test Insert	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte :

Gigapack III packaging extract	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
VCS257 E. coli Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid


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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

ZAP Express vector	Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
XL0LR E. coli Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	:  Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	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.
	R408 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.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	XL1-Blue MRF' 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.
	XLOLR 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.
	pRho/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.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	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.
	R408 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' E. coli Strain	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

XL0LR E. coli Strain	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.
pRho/EcoR I Test Insert	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	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	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.
	R408 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.

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

Produktname : ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 239614

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<p>Einsatzkräfte :</p>	<p>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</p> <p>XLOLR E. coli Strain</p> <p>pRho/EcoR I Test Insert</p> <p>Gigapack III packaging extract</p> <p>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</p> <p>VCS257 E. coli Strain</p> <p>ZAP Express vector</p> <p>R408 Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</p>	<p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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.</p> <p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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.</p> <p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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.</p> <p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p>
-------------------------------	---	---

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


Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

XLOLR 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".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

 Gigapack III packaging extract 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).

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 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).

VCS257 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).

ZAP Express vector 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).

R408 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).

XLOLR E. coli Strain Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

pRheo/EcoR I Test Insert	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). 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

Reinigungsmethoden	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
	VCS257 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.
	ZAP Express vector	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.
	R408 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.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614



ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. 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.
XLOLR 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.

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

Schutzmaßnahmen	:  Gigapack III packaging extract	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: VCS257 E. coli Strain	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: ZAP Express vector	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: R408 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).
	: XLOLR E. coli Strain	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: pRho/EcoR I Test Insert	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	:  Gigapack III packaging extract	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.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614


ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
VCS257 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.
ZAP Express vector	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.
R408 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

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

		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.
	pRheo/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.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	:  Gigapack III packaging extract	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
	VCS257 E. coli Strain	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
	ZAP Express vector	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
XL0LR E. coli Strain	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
 pRheo/EcoR I Test Insert Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	:  Gigapack III packaging extract	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Wild-Type Lambda DNA	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	ZAP Express vector	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	R408 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.
	XL0LR E. coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	:  Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA	Nicht anwendbar.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	ZAP Express vector	Nicht anwendbar.
	R408 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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

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.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 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.
- 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

Physikalischer Zustand	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Flüssigkeit.	
	Wild-Type Lambda	Flüssigkeit.	
	DNA c1857ind 1 Sam7		
	VCS257 E. coli Strain	Flüssigkeit.	
	ZAP Express vector	Flüssigkeit.	
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Flüssigkeit.	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Flüssigkeit.	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Flüssigkeit.	
	XL0LR E. coli Strain	Flüssigkeit.	
	pRheo/EcoR I Test Insert	Flüssigkeit.	
	Farbe	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
		Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
VCS257 E. coli Strain		Nicht verfügbar.	
ZAP Express vector		Nicht verfügbar.	
R408 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.	

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

Produktname : ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 239614

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruch : Gigapack III packaging extract Nicht verfügbar.
 Wild-Type Lambda Nicht verfügbar.
 DNA c1857ind 1 Sam7
 VCS257 E. coli Strain Nicht verfügbar.
 ZAP Express vector Nicht verfügbar.
 R408 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 Nicht verfügbar.
 Insert

Geruchsschwelle : Gigapack III packaging extract Nicht verfügbar.
 Wild-Type Lambda Nicht verfügbar.
 DNA c1857ind 1 Sam7
 VCS257 E. coli Strain Nicht verfügbar.
 ZAP Express vector Nicht verfügbar.
 R408 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 Nicht verfügbar.
 Insert

pH-Wert : Gigapack III packaging extract 8
 Wild-Type Lambda 7
 DNA c1857ind 1 Sam7
 VCS257 E. coli Strain 7
 ZAP Express vector 7.5
 R408 Interference-Resistant Helper Phage 7.5
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage 7.5
 XL1-Blue MRF' E. coli Strain 7
 XLOLR E. coli Strain 7
 pRho/EcoR I Test 7.5
 Insert

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Gigapack III packaging extract Nicht verfügbar.
 Wild-Type Lambda 0°C
 DNA c1857ind 1 Sam7
 VCS257 E. coli Strain Nicht verfügbar.
 ZAP Express vector 0°C
 R408 Interference-Resistant Helper Phage 0°C

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL0LR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	100°C
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ZAP Express vector	100°C
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	100°C
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL0LR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	100°C
Flammpunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ZAP Express vector	Nicht verfügbar.
	R408 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.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ZAP Express vector	Nicht verfügbar.
	R408 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.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.	
	Wild-Type Lambda	Nicht anwendbar.	
	DNA c1857ind 1 Sam7		
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.	
	ZAP Express vector	Nicht anwendbar.	
	R408 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.	
	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
		Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
VCS257 E. coli Strain		Nicht verfügbar.	
ZAP Express vector		Nicht verfügbar.	
R408 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.	
pRho/EcoR I Test Insert		Nicht verfügbar.	
Dampfdruck		: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
		Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.	
	ZAP Express vector	Nicht verfügbar.	
	R408 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.	
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.	

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdichte	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ZAP Express vector	Nicht verfügbar.
	R408 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.
Relative Dichte	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ZAP Express vector	Nicht verfügbar.
	R408 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.
Löslichkeit(en)	: Gigapack III packaging extract	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	VCS257 E. coli Strain	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	ZAP Express vector	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	R408 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.
	XLOLR E. coli Strain	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	pRho/EcoR I Test Insert	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ZAP Express vector	Nicht verfügbar.
	R408 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.
Selbstentzündungstemperatur	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ZAP Express vector	Nicht verfügbar.
	R408 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.
Zersetzungstemperatur	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ZAP Express vector	Nicht verfügbar.
	R408 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.
Viskosität	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ZAP Express vector	Nicht verfügbar.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	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.
Explosive Eigenschaften	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ZAP Express vector	Nicht verfügbar.
	R408 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.
Oxidierende Eigenschaften	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ZAP Express vector	Nicht verfügbar.
	R408 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.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität


10.1 Reaktivität	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	VCS257 E. coli Strain	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	ZAP Express vector	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.


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


Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
XLOLR E. coli Strain	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
pRho/EcoR I Test Insert	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	:  Gigapack III packaging extract	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	VCS257 E. coli Strain	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	ZAP Express vector	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	XLOLR E. coli Strain	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	pRho/EcoR I Test Insert	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen	:  Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	ZAP Express vector	Keine spezifischen Daten.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-	Keine spezifischen Daten.


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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614


ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
XLOLR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
pRheo/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien

 Gigapack III packaging extract	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
VCS257 E. coli Strain	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
ZAP Express vector	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
XLOLR E. coli Strain	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
pRheo/EcoR I Test Insert	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

 Gigapack III packaging extract	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
VCS257 E. coli Strain	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
ZAP Express vector	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
XLOLR E. coli Strain	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
pRheo/EcoR I Test Insert	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

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

Produktname : ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 239614

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
VCS257 E. coli Strain Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
XL1-Blue MRF' E. coli Strain Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
XLOLR 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
VCS257 E. coli Strain Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
XL1-Blue MRF' E. coli Strain Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
XLOLR E. coli Strain Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Chronische Toxizität / Karzinogenität / Mutagenität / Teratogenität / Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum : 27/04/2016

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
VCS257 E. coli Strain	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
ZAP Express vector	Nicht verfügbar.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
XL0LR E. coli Strain	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen

<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
ZAP Express vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
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.
XL0LR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken

<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
ZAP Express vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
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.
XL0LR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ZAP Express vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	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.
	Augenkontakt	: Gigapack III packaging extract
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
VCS257 E. coli Strain		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
ZAP Express vector		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
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.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Einatmen	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	ZAP Express vector	Keine spezifischen Daten.
	R408 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.
	Verschlucken	: Gigapack III packaging extract
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Keine spezifischen Daten.
VCS257 E. coli Strain		Keine spezifischen Daten.
ZAP Express vector		Keine spezifischen Daten.
R408 Interference-Resistant Helper Phage		Keine spezifischen Daten.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		Keine spezifischen Daten.

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

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

Produktname	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 239614

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemein	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ZAP Express vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Karzinogenität	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
VCS257 E. coli Strain		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
ZAP Express vector		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
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.
pRheo/EcoR I Test Insert		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität		: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ZAP Express vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	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.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Teratogenität	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
VCS257 E. coli Strain		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
ZAP Express vector		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
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		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

Produktname : ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 239614

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Auswirkungen auf die Entwicklung	Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert 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 pRheo/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
VCS257 E. coli Strain Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1661 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 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

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

Produktname : ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 239614

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

XL1-Blue MRF' E. coli Strain Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazee - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
XLOLR E. coli Strain Natriumchlorid	Akut LC50 1661 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazee - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
		Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazee - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1661 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden	
Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazee - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen	
Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden	
	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage	
Chronisch NOEC 0.314 g/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_{oc}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

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

Produktname : ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 239614

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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.

Europäischer Abfallkatalog (EAK)

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung
<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue MRF' E. coli Strain 18 02 03	Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden

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.

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.

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

Produktname : ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 239614

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.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	<input checked="" type="checkbox"/>	Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
		Wild-Type Lambda	Nicht anwendbar.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		ZAP Express vector	Nicht anwendbar.
		R408 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.

Sonstige EU-Bestimmungen

Europäisches Inventar : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

Wassergefährdungsklasse : 1 Anhang Nr. 4

Technische Anleitung Luft : A-Luft Nummer 5.2.5: 5%

AOX : Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann 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 Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

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

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

Produktname : ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 239614

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Nicht gelistet.

Internationale Listen

Nationales Inventar

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

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
<input checked="" type="checkbox"/> Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze : **CS257 E. coli Strain**
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

XL1-Blue MRF' E. coli Strain
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

XLOLR E. coli Strain
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

Produktname : ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 239614

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS] : **CS257 E. coli Strain**
Eye Irrit. 2, H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG -
Kategorie 2

XL1-Blue MRF' E. coli Strain
Eye Irrit. 2, H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG -
Kategorie 2

XLOLR E. coli Strain
Eye Irrit. 2, H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG -
Kategorie 2

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 27/04/2016
Datum der letzten Ausgabe : 24/04/2014.
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.