

SICHERHEITSDATENBLATT



Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number
236612

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
Produkt Nr. (Kit)	:	236612
Produkt Nr.	:	Gigapack III packaging extract 200201-41
		VCS257 E. coli Strain 200256-51
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 246203-51
		Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I 236211-51
		pRheo/EcoR I Test Insert 210200-51
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain 200301-81
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage 200253-81
		SOLR Bacterial Strain 200298-81

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
Gigapack III packaging extract	275 µl (11 x 25 µl)
VCS257 E. coli Strain	1 ml
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	5 µl (1.05 µg 0.21 µg/µl)
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	10 µl (10 µg 1 µg/µl)
pRheo/EcoR I Test Insert	5 µl (1.25 µg 0.25 µg/µl)
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	500 µl
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml >1 x E10 pfu/ml
SOLR Bacterial Strain	500 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

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	: Gigapack III packaging extract	Gemisch
	VCS257 E. coli Strain	Gemisch
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Gemisch
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Gemisch
	pRheo/EcoR I Test Insert	Gemisch
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Gemisch
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Gemisch
	SOLR Bacterial Strain	Gemisch

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

Nicht eingestuft.

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	: Gigapack III Gold-11 packaging extract	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 8%
	VCS257 host strain	Nicht anwendbar.
	λc1857 Sam7 wild-type lambda control DNA	Nicht anwendbar.
	Lambda ZAP II vector predigested with EcoR I	Nicht anwendbar.
	pRheo/EcoR I test insert	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRF' Strain	Nicht anwendbar.
	ExAssist helper phage	Nicht anwendbar.
	SOLR Strain	Nicht anwendbar.

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	: Gigapack III packaging extract	Kein Signalwort.
	VCS257 E. coli Strain	Kein Signalwort.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Kein Signalwort.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Kein Signalwort.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Kein Signalwort.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Kein Signalwort.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Kein Signalwort.
	SOLR Bacterial Strain	Kein Signalwort.

Gefahrenhinweise :

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wild-Type Lambda DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
c1857ind 1 Sam7	
Lambda ZAP II Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Predigested With EcoR I	
pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

Prävention

: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
Wild-Type Lambda DNA	Nicht anwendbar.
c1857ind 1 Sam7	
Lambda ZAP II Vector	Nicht anwendbar.
Predigested With EcoR I	
pRho/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht anwendbar.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
SOLR Bacterial Strain	Nicht anwendbar.

Reaktion

: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
Wild-Type Lambda DNA	Nicht anwendbar.
c1857ind 1 Sam7	
Lambda ZAP II Vector	Nicht anwendbar.
Predigested With EcoR I	
pRho/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht anwendbar.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
SOLR Bacterial Strain	Nicht anwendbar.

Lagerung

: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
Wild-Type Lambda DNA	Nicht anwendbar.
c1857ind 1 Sam7	
Lambda ZAP II Vector	Nicht anwendbar.
Predigested With EcoR I	
pRho/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht anwendbar.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Spezielle Verpackungsanforderungen

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Tastbarer Warnhinweis	: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht anwendbar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
	SOLR Bacterial Strain	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	: Gigapack III packaging extract	Keine bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine bekannt.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine bekannt.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	: Gigapack III packaging extract	Gemisch
	VCS257 E. coli Strain	Gemisch
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Gemisch
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Gemisch
	pRho/EcoR I Test Insert	Gemisch
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Gemisch
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Gemisch
	SOLR Bacterial Strain	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
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]

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

SOLR Bacterial 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.				

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

Typ

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

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.
	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
	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.
	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.
	SOLR Bacterial Strain	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	: Gigapack III packaging extract	Reizung einen Arzt hinzuziehen. 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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
	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.
	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.
	SOLR Bacterial 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.
Hautkontakt	: Gigapack III packaging extract	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	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.
	SOLR Bacterial Strain	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.
	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.
	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 außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pRho/EcoR I Test Insert	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	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.
	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

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SOLR Bacterial 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.
Schutz der Ersthelfer	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	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.
	SOLR Bacterial Strain	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.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	c1857ind 1 Sam7	
Verschlucken	Lambda ZAP II Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Wild-Type Lambda DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
c1857ind 1 Sam7		
Zeichen/Symptome von Überexposition	Lambda ZAP II Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	Wild-Type Lambda DNA	Keine spezifischen Daten.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Keine spezifischen Daten.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	SOLR Bacterial Strain	Keine spezifischen Daten.
	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine spezifischen Daten.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	SOLR Bacterial Strain	Keine spezifischen Daten.
	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine spezifischen Daten.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	SOLR Bacterial Strain	Keine spezifischen Daten.
	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine spezifischen Daten.
pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.	
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.	
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.	
SOLR Bacterial Strain	Keine spezifischen Daten.	

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Lambda ZAP II Vector	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Predigested With EcoR I	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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	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.
	SOLR Bacterial Strain	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	: Gigapack III packaging extract	Keine besondere Behandlung.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besondere Behandlung.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besondere Behandlung.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine besondere Behandlung.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besondere Behandlung.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine besondere Behandlung.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besondere Behandlung.
	SOLR Bacterial Strain	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.
	VCS257 E. coli Strain	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	pRho/EcoR I Test Insert	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SOLR Bacterial Strain	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ungeeignete Löschmittel	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt.
--------------------------------	--	--

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: Gigapack III packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I pRho/EcoR I Test Insert XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
SOLR Bacterial Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide

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.
	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
	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.
	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.
	SOLR Bacterial 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.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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.
	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und 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 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.
	SOLR Bacterial 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.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

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.
	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
	pRho/EcoR I Test Insert	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	SOLR Bacterial 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.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Einsatzkräfte	: Gigapack III packaging extract	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".
	VCS257 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".
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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".
	XL1-Blue MRF' 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".
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	SOLR Bacterial 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".
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).
	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).

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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).
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
pRho/EcoR I Test Insert	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
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).
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).
SOLR Bacterial 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).

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.
	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.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SOLR Bacterial 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.

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.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: Gigapack III packaging extract	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	VCS257 E. coli Strain	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	pRho/EcoR I Test Insert	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	SOLR Bacterial Strain	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.
	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.
	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	pRho/EcoR I Test Insert	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

XL1-Blue MRF' E. coli Strain	und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. 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.
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.
SOLR Bacterial 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.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	: 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.
	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

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
pRho/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.
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.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
SOLR Bacterial 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.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	: Gigapack III packaging extract	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	VCS257 E. coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Wild-Type Lambda DNA	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	SOLR Bacterial Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA	Nicht anwendbar.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Nicht anwendbar.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
	SOLR Bacterial Strain	Nicht anwendbar.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

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.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

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	: Gigapack III packaging extract	Flüssigkeit.	
	VCS257 E. coli Strain	Flüssigkeit.	
	Wild-Type Lambda	Flüssigkeit.	
	DNA c1857ind 1 Sam7		
	Lambda ZAP II Vector	Flüssigkeit.	
	Predigested With EcoR I		
	pRheo/EcoR I Test	Flüssigkeit.	
	Insert		
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Flüssigkeit.	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Flüssigkeit.	
	SOLR Bacterial Strain	Flüssigkeit.	
	Farbe	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
		VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		Lambda ZAP II Vector	Nicht verfügbar.
		Predigested With EcoR I	
		pRheo/EcoR I Test	Nicht verfügbar.
		Insert	
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		Nicht verfügbar.	
SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.		

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruch	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.
pH-Wert	: Gigapack III packaging extract	8
	VCS257 E. coli Strain	7
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	7
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	7.5
	pRheo/EcoR I Test Insert	7.5
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	7
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	SOLR Bacterial Strain	7
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	0°C
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	0°C
	Predigested With EcoR	

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	pRho/EcoR I Test Insert	0°C
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	0°C Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	100°C
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	100°C
	pRho/EcoR I Test Insert	100°C
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	100°C Nicht verfügbar.
Flammpunkt	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht verfügbar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht verfügbar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.	
	: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.	
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.	
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht anwendbar.	
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht anwendbar.	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.	
	SOLR Bacterial Strain	Nicht anwendbar.	
	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
VCS257 E. coli Strain		Nicht verfügbar.	
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Nicht verfügbar.	
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I		Nicht verfügbar.	
pRheo/EcoR I Test Insert		Nicht verfügbar.	
XL1-Blue MRF' E. coli Strain		Nicht verfügbar.	
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		Nicht verfügbar.	
SOLR Bacterial Strain		Nicht verfügbar.	
Dampfdruck		: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
		VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.	
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht verfügbar.	
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.	
	SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.	

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdichte	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht verfügbar.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	pRheo/EcoR I Test Insert	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.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SOLR Bacterial Strain	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.	
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.	
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht verfügbar.	
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.	
	SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.	
	Selbstentzündungstemperatur	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
		VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Nicht verfügbar.	
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I		Nicht verfügbar.	
pRho/EcoR I Test Insert		Nicht verfügbar.	
XL1-Blue MRF' E. coli Strain		Nicht verfügbar.	
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage		Nicht verfügbar.	
SOLR Bacterial Strain		Nicht verfügbar.	
Zersetzungstemperatur		: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
		VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.	
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht verfügbar.	
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.	
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.	
	SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.	
	Viskosität	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
		VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Nicht verfügbar.	
Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR		Nicht verfügbar.	

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Explosive Eigenschaften		
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.
	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.
	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Nicht verfügbar.
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht verfügbar.	
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.	
SOLR Bacterial Strain	Nicht verfügbar.	

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: Gigapack III packaging extract	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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Lambda ZAP II Vector	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Predigested With EcoR I	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

pRho/EcoR I Test Insert	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.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
SOLR Bacterial Strain	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.
	VCS257 E. coli Strain	Das Produkt ist stabil.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Das Produkt ist stabil.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Das Produkt ist stabil.
	pRho/EcoR I Test Insert	Das Produkt ist stabil.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Das Produkt ist stabil.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Das Produkt ist stabil.
	SOLR Bacterial Strain	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.
	VCS257 E. coli Strain	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	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.
	SOLR Bacterial Strain	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine spezifischen Daten.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-	Keine spezifischen Daten.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Resistant Helper Phage
SOLR Bacterial Strain Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien	: Gigapack III packaging extract	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	VCS257 E. coli Strain	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	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.
	SOLR Bacterial Strain	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.
	VCS257 E. coli Strain	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.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	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.
	SOLR Bacterial Strain	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
VCS257 E. coli Strain Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
XL1-Blue MRF' E. coli Strain Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
SOLR Bacterial Strain				

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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	-
SOLR Bacterial 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.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	: Gigapack III packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
	Wild-Type Lambda DNA	Nicht verfügbar.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Nicht verfügbar.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht verfügbar.
	SOLR Bacterial Strain	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Einatmen	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine spezifischen Daten.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	SOLR Bacterial Strain	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine spezifischen Daten.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	SOLR Bacterial Strain	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine spezifischen Daten.
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	ExAssist Interference-	Keine spezifischen Daten.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt	: Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain	Keine spezifischen Daten.
	: Gigapack III packaging extract	Keine spezifischen Daten.
	: VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	: Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine spezifischen Daten.
	: pRho/EcoR I Test Insert	Keine spezifischen Daten.
	: XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	: ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine spezifischen Daten.
	: SOLR Bacterial Strain	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

Allgemein	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Lambda ZAP II Vector Predigested With EcoR I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: XL1-Blue MRF' E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Strain	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Strain	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Strain	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Strain	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: Gigapack III packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wild-Type Lambda DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRF' E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Strain	
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SOLR Bacterial Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
VC257 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	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
XL1-Blue MRF' E. coli Strain Natriumchlorid	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - 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
	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 Stunden
SOLR Bacterial Strain Natriumchlorid	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1.56 g/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	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
SOLR Bacterial Strain Natriumchlorid	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/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	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
SOLR Bacterial Strain Natriumchlorid	Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

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

Verpackung

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

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

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

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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	: Gigapack III packaging extract	Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA	Nicht anwendbar.
	c1857ind 1 Sam7	
	Lambda ZAP II Vector	Nicht anwendbar.
	Predigested With EcoR I	
	pRho/EcoR I Test Insert	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Nicht anwendbar.
	SOLR Bacterial Strain	Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

Europäisches Inventar : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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 : TA-Luft Nummer 5.2.5: 6.6%

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

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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 : Nicht bestimmt.

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

Produktname	: Lambda ZAP II Predigested Vector Kit with Gigapack III Gold Packaging Extract, Part Number 236612
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.	: 236612

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

VCS257 E. coli Strain H319	Verursacht schwere Augenreizung.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain H319	Verursacht schwere Augenreizung.
SOLR Bacterial Strain H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

VCS257 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
SOLR Bacterial Strain Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum	: 22/03/2017
Datum der letzten Ausgabe	: 29/02/2016.
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.