

# SICHERHEITSDATENBLATT



Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713	
<b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b>	:	247713	
<b>Teile-Nr.</b>	:	Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	247211-51
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	200302-81
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	200303-81
		pME/Bam HI Test Insert	210200-53
		Gigapack III XL - 11 packaging extract	200207-41
		VCS257 E. coli Strain	200256-51
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	246203-51

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

<b>Verwendungszwecke</b>	:	Analytische Reagenzie.	
		Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	0.01 ml (10 µg 1 µg/µl)
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	0.5 ml
		XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	0.5 ml
		pME/Bam HI Test Insert	0.01 ml (2.5 µg 0.25 µg/µl)
		Gigapack III XL - 11 packaging extract	0.275 ml
		VCS257 E. coli Strain	1 ml
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0.005 ml (1.05 µg 0.21 µg/µl)

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

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

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

### 1.4 Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	λ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Gemisch
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Gemisch
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Gemisch
		pME/Bam HI Test Insert	Gemisch
		Gigapack III XL - 11 packaging extract	Gemisch
		VCS257 E. coli Strain	Gemisch
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Gemisch

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

Nicht eingestuft.

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	:	λ XL1-Blue MRA E.coli Strain	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
		XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
		Gigapack III XL - 11 packaging extract	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		VCS257 E. coli Strain	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%

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

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

<b>Signalwort</b>	:	λ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Kein Signalwort.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Kein Signalwort.
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Kein Signalwort.
		pME/Bam HI Test Insert	Kein Signalwort.
		Gigapack III XL - 11 packaging extract	Kein Signalwort.
		VCS257 E. coli Strain	Kein Signalwort.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Kein Signalwort.
<b>Gefahrenhinweise</b>	:	λ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		pME/Bam HI Test Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Gigapack III XL - 11 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 Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Sicherheitshinweise

<b>Prävention</b>	:	☑ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar.
		VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	:	☑ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar.
		VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	:	☑ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar.
		VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	:	☑ Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar.
		VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.

**Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.

**Spezielle Verpackungsanforderungen**

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.

**2.3 Sonstige Gefahren**

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Keine bekannt.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Keine bekannt.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine bekannt.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11	Keine bekannt. Keine bekannt.

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

packaging extract  
 VCS257 E. coli Strain Keine bekannt.  
 Wild-Type Lambda DNA Keine bekannt.  
 c1857ind 1 Sam7

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Stoffe** :  Lambda DASH II Vector Double Gemisch  
 Digested With BamH I And Xho I  
 CIAP Treated  
 XL1-Blue MRA E.coli Strain Gemisch  
 XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Gemisch  
 pME/Bam HI Test Insert Gemisch  
 Gigapack III XL - 11 packaging Gemisch  
 extract  
 VCS257 E. coli Strain Gemisch  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind Gemisch  
 1 Sam7

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	

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

### Typ

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

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA 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.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	pME/Bam HI 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.
	Gigapack III XL - 11 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.
<b>Inhalativ</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA 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.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	pME/Bam HI 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.
	Gigapack III XL - 11 packaging extract	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	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.
<b>Hautkontakt</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.



Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

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

**Verschlucken**

pME/Bam HI Test Insert	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Gigapack III XL - 11 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 DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
XL1-Blue MRA 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.
XL1-Blue MRA (p2) 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.
pME/Bam HI 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.
Gigapack III XL - 11 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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Schutz der Ersthelfer

- : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated
- XL1-Blue MRA E.coli Strain
- XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain
- pME/Bam HI Test Insert
- Gigapack III XL - 11 packaging extract
- VCS257 E. coli Strain
- Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

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.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

- : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated
- XL1-Blue MRA E.coli Strain
- XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain
- pME/Bam HI Test Insert
- Gigapack III XL - 11 packaging extract
- VCS257 E. coli Strain
- Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

##### Inhalativ

- : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated
- XL1-Blue MRA E.coli Strain
- XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain
- pME/Bam HI Test Insert
- Gigapack III XL - 11 packaging extract
- VCS257 E. coli Strain
- Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



**Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713**

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

<b>Hautkontakt</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Zeichen/Symptome von Überexposition**

<b>Augenkontakt</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.
<b>Inhalativ</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.

**Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713**

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

<b>Hautkontakt</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain  XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain  pME/Bam HI Test Insert  Gigapack III XL - 11 packaging extract  VCS257 E. coli Strain  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.  Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert	Keine besondere Behandlung.  Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung.

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Gigapack III XL - 11 packaging extract	Keine besondere Behandlung.
VCS257 E. coli Strain	Keine besondere Behandlung.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	:	Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		pME/Bam HI Test Insert	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Gigapack III XL - 11 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.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	:	Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Keine bekannt.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Keine bekannt.
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine bekannt.
		pME/Bam HI Test Insert	Keine bekannt.
		Gigapack III XL - 11 packaging extract	Keine bekannt.
		VCS257 E. coli Strain	Keine bekannt.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	:	Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		pME/Bam HI Test Insert	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Gigapack III XL - 11 packaging extract	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		VCS257 E. coli Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Keine spezifischen Daten.  Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	VCS257 E. coli Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	XL1-Blue MRA 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.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	pME/Bam HI 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.
	Gigapack III XL - 11 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.

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

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 DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
XL1-Blue MRA 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
XL1-Blue MRA (p2) 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
pME/Bam HI 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
Gigapack III XL - 11 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 Grundschutz 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 Grundschutz 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	XL1-Blue MRA 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.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	pME/Bam HI 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.
	Gigapack III XL - 11 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.
<b>Einsatzkräfte</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	XL1-Blue MRA 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".
	XL1-Blue MRA (p2) 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".
	pME/Bam HI Test Insert	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch



Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Gigapack III XL - 11 packaging extract	Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". 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".

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
XL1-Blue MRA 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).
XL1-Blue MRA (p2) 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).
pME/Bam HI 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).
Gigapack III XL - 11 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).
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).

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<b>Reinigungsmethoden</b>	:	Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		XL1-Blue MRA 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.
		XL1-Blue MRA (p2) 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.
		pME/Bam HI 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.
		Gigapack III XL - 11 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.
		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.

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Schutzmaßnahmen</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	pME/Bam HI Test Insert	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Gigapack III XL - 11 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).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	XL1-Blue MRA 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.
	XL1-Blue MRA (p2) 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.
	pME/Bam HI Test Insert	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	Gigapack III XL - 11 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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7

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.  
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

: Lambda DASH II Vector  
Double Digested With  
BamH I And Xho I CIAP  
Treated

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

XL1-Blue MRA E.coli  
Strain

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

XL1-Blue MRA (p2) E.  
coli Strain

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

pME/Bam HI Test Insert

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Gigapack III XL - 11 packaging extract	Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.
VCS257 E. coli Strain	Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlungen

: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
XL1-Blue MRA E.coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
pME/Bam HI Test Insert	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Gigapack III XL - 11 packaging extract	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
VCS257 E. coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.



Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	:	Lambda DASH II Vector	Nicht anwendbar.
		Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		pME/Bam HI Test Insert	Nicht anwendbar.
		Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar.
		VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<b>XL1-Blue MRA E.coli Strain</b> Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
<b>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</b> Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion



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

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

### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

### Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

### Hautschutz

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

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

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

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

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

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

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Flüssigkeit.
	: XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Flüssigkeit.
	: pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Flüssigkeit.
	: VCS257 E. coli Strain	Flüssigkeit.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	: XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	: pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar.
	: VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
<b>Geruch</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	: XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	: pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar.
	: VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	: XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 21/02/2018

**Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

	pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	Gigapack III XL - 11	Nicht verfügbar.
	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
<b>pH-Wert</b>	: Lambda DASH II	7.5
	Vector Double Digested	
	With BamH I And Xho I	
	CIAP Treated	
	XL1-Blue MRA E.coli	7
	Strain	
	XL1-Blue MRA (p2) E.	7
	coli Strain	
	pME/Bam HI Test Insert	7.5
	Gigapack III XL - 11	8
	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	7
	Wild-Type Lambda	7
	DNA c1857ind 1 Sam7	
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: Lambda DASH II	0°C
	Vector Double Digested	
	With BamH I And Xho I	
	CIAP Treated	
	XL1-Blue MRA E.coli	Nicht verfügbar.
	Strain	
	XL1-Blue MRA (p2) E.	Nicht verfügbar.
	coli Strain	
	pME/Bam HI Test Insert	0°C
	Gigapack III XL - 11	Nicht verfügbar.
	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	0°C
	DNA c1857ind 1 Sam7	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: Lambda DASH II	100°C
	Vector Double Digested	
	With BamH I And Xho I	
	CIAP Treated	
	XL1-Blue MRA E.coli	Nicht verfügbar.
	Strain	
	XL1-Blue MRA (p2) E.	Nicht verfügbar.
	coli Strain	
	pME/Bam HI Test Insert	100°C
	Gigapack III XL - 11	Nicht verfügbar.
	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	100°C
	DNA c1857ind 1 Sam7	
<b>Flammpunkt</b>	: Lambda DASH II	Nicht verfügbar.
	Vector Double Digested	
	With BamH I And Xho I	
	CIAP Treated	
	XL1-Blue MRA E.coli	Nicht verfügbar.
	Strain	
	XL1-Blue MRA (p2) E.	Nicht verfügbar.
	coli Strain	
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	Gigapack III XL - 11	Nicht verfügbar.
	packaging extract	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	DNA c1857ind 1 Sam7	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Dampfdichte</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit(en)</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. 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.
<b>Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.



Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar.
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	pME/Bam HI Test Insert	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Gigapack III XL - 11 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.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Das Produkt ist stabil.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Das Produkt ist stabil.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Das Produkt ist stabil.
	pME/Bam HI Test Insert	Das Produkt ist stabil.
	Gigapack III XL - 11 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.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	pME/Bam HI Test Insert	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Gigapack III XL - 11 packaging extract	Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
VCS257 E. coli Strain	Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Keine spezifischen Daten.
XL1-Blue MRA E.coli Strain	Keine spezifischen Daten.
XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
pME/Bam HI Test Insert	Keine spezifischen Daten.
Gigapack III XL - 11 packaging extract	Keine spezifischen Daten.
VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
XL1-Blue MRA E.coli Strain	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
pME/Bam HI Test Insert	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Gigapack III XL - 11 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.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
XL1-Blue MRA E.coli Strain	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
pME/Bam HI Test Insert	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Gigapack III XL - 11 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.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<b>XL1-Blue MRA E.coli Strain</b> Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
<b>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</b> Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

#### Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<b>XL1-Blue MRA E.coli Strain</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
<b>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
<b>VCS257 E. coli Strain</b> 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.

#### Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Karzinogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Teratogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen** :

Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Nicht verfügbar.
XL1-Blue MRA E.coli Strain	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
VCS257 E. coli Strain	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

**Inhalativ** :

Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
XL1-Blue MRA E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. 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.

**Verschlucken** :

Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
XL1-Blue MRA E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. 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 Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713**

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Hautkontakt</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Inhalativ</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Hautkontakt</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. 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

<b>Allgemein</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
------------------	--	--



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Karzinogenität</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 packaging extract VCS257 E. coli Strain Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pME/Bam HI Test Insert Gigapack III XL - 11 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.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
XL1-Blue MRA E.coli Strain Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
XL1-Blue MRA (p2) E.coli 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 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
VCS257 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 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden	
VCS257 E. coli Strain Natriumchlorid	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca -	3 Wochen

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Jungtier (Küken, Junges, Absetzer) Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia pulex Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	96 Stunden 21 Tage 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.

**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.

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## 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.

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	Lambda DASH II Vector	Nicht anwendbar.
		Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated	
		XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
		XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Nicht anwendbar.
		pME/Bam HI Test Insert	Nicht anwendbar.
		Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar.
		VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		Wild-Type Lambda DNA	Nicht anwendbar.
		c1857ind 1 Sam7	

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum : 21/02/2018

**Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713**

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

VCS257 E. coli Strain Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
-----------------------------------	---------------------	-----------------------------	----------	---

**Lagerklasse (TRGS 510)** :  Lambda DASH II Vector 12  
 Double Digested With BamH  
 I And Xho I CIAP Treated  
 XL1-Blue MRA E.coli Strain 12  
 XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain 12  
 pME/Bam HI Test Insert 12  
 Gigapack III XL - 11 12  
 packaging extract  
 VCS257 E. coli Strain 12  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 12

**Wassergefährdungsklasse** :  Lambda DASH II Vector 1  
 Double Digested With BamH  
 I And Xho I CIAP Treated  
 XL1-Blue MRA E.coli Strain 1  
 XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain 1  
 pME/Bam HI Test Insert 1  
 Gigapack III XL - 11 2  
 packaging extract  
 VCS257 E. coli Strain 1  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 1

**Technische Anleitung Luft** :  A-Luft Nummer 5.2.5: 7.6%

**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 Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

**Australien** : Nicht bestimmt.

**Kanada** : Mindestens eine Komponente ist nicht in der DSL (Liste der einheimischen Substanzen) gelistet. Diese Komponenten sind jedoch alle in der NDSL (Liste der nicht einheimischen Substanzen) gelistet.

**China** :  Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Europa** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Japan** : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Nicht bestimmt.  
**Japanische liste (ISHL)**: Nicht bestimmt.

Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Malaysia	: Nicht bestimmt.
Neuseeland	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Philippinen	: Nicht bestimmt.
Süd-Korea	: Nicht bestimmt.
Taiwan	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: Nicht bestimmt.
USA	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

<input checked="" type="checkbox"/> <b>XL1-Blue MRA E.coli Strain</b> H319	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</b> H319	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>VCS257 E. coli Strain</b> H319	Verursacht schwere Augenreizung.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> <b>XL1-Blue MRA E.coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
<b>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

**Ausgabedatum/** : 21/02/2018

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 29/02/2016

**Ausgabe**

**Version** : 5

**Hinweis für den Leser**



*Lambda Dash II BamH I-treated - Gigapack III XL Cloning Kit, Part Number 247713*

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**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.