

# SICHERHEITSDATENBLATT



Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** : Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211  
**Produkt Nr. (Kit)** : 241211  
**Produkt Nr.** :  Lambda EMBL3 Vector 241211-51  
Double Digested With  
EcoR I And BamH I  
CIAP Treated  
pME/Bam HI Test Insert 210200-53  
XL1-Blue MRA E.coli 200302-81  
Strain  
XL1-Blue MRA (p2) E. 200303-81  
coli Strain

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
<input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	0.01 ml (10 µg 1 µg/µl)
pME/Bam HI Test Insert	0.01 ml (2.5 µg 0.25 µg/µl)
XL1-Blue MRA E.coli Strain	0.5 ml
XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	0.5 ml

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

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

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

### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer (mit Öffnungszeiten)** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Produktdefinition** :  Lambda EMBL3 Vector Gemisch  
Double Digested With  
EcoR I And BamH I  
CIAP Treated  
pME/Bam HI Test Insert Gemisch  
XL1-Blue MRA E.coli Gemisch  
Strain  
XL1-Blue MRA (p2) E. Gemisch  
coli Strain

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

Nicht eingestuft.

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 21/04/2017

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Kein Signalwort.
	pME/Bam HI Test Insert	Kein Signalwort.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Kein Signalwort.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Kein Signalwort.
<b>Gefahrenhinweise</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pME/Bam HI Test Insert	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.
<b>Sicherheitshinweise</b>		
<b>Prävention</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Nicht anwendbar.
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Nicht anwendbar.
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Nicht anwendbar.
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Entsorgung</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
------------------------------	---	--

**2.3 Sonstige Gefahren**

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt.
---	---	--

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

**Produktname** : Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 241211

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

**3.1 Stoffe** :  Lambda EMBL3 Vector Double Gemisch  
 Digested With EcoR I And BamH  
 I CIAP Treated  
 pME/Bam HI Test Insert Gemisch  
 XL1-Blue MRA E.coli Strain Gemisch  
 XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Gemisch

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

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

Typ

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

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

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

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

**Augenkontakt** :  Lambda EMBL3 Vector  
 Double Digested With  
 EcoR I And BamH I  
 CIAP Treated  
 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.  
 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.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

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

<b>Einatmen</b>	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated 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.
	: 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.
<b>Hautkontakt</b>	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: 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.
<b>Verschlucken</b>	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH 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.
	: 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.
	: 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

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

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

Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Augenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	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.
<b>Einatmen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	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.
<b>Hautkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	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.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

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

<b>Verschlucken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.
---------------------	--	--

<b>Einatmen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.
-----------------	--	--

<b>Hautkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.
--------------------	--	--

<b>Verschlucken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.
---------------------	--	--

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

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

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	Keine besondere Behandlung.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Keine besondere Behandlung.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	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.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert	Keine bekannt.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Keine bekannt.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine bekannt.



**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**




**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	:  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.  Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	:  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain  XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide  Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide


**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	:  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated  pME/Bam HI Test Insert  XL1-Blue MRA E.coli Strain  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.  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.  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.  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 EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**


<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	:  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH 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 Grundsatz 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 Grundsatz 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 Grundsatz 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 Grundsatz 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 EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH 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.
	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.
	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.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Einsatzkräfte</b>	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH 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".
	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 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".
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH 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).
	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).
	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).

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Reinigungsmethoden</b>	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH 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.
	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.
	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.
<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b>	: 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 EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	pME/Bam HI Test Insert	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).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH 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

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

pME/Bam HI Test Insert	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.
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.

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

<b>Lagerung</b>	: Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	pME/Bam HI Test Insert	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.






**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

XL1-Blue MRA E.coli Strain	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

<b>Empfehlungen</b>	:  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	:  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	:  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
	:  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
	:  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

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

#### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.


#### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

#### Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

#### Hautschutz

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

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

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

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

- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen

- Physikalischer Zustand** :  Lambda EMBL3 Vector Flüssigkeit.  
Double Digested With  
EcoR I And BamH I  
CIAP Treated  
pME/Bam HI Test Insert Flüssigkeit.  
XL1-Blue MRA E.coli Flüssigkeit.  
Strain  
XL1-Blue MRA (p2) E. Flüssigkeit.  
coli Strain
- Farbe** :  Lambda EMBL3 Vector Nicht verfügbar.  
Double Digested With  
EcoR I And BamH I  
CIAP Treated  
pME/Bam HI Test Insert Nicht verfügbar.  
XL1-Blue MRA E.coli Nicht verfügbar.  
Strain  
XL1-Blue MRA (p2) E. Nicht verfügbar.  
coli Strain
- Geruch** :  Lambda EMBL3 Vector Nicht verfügbar.  
Double Digested With  
EcoR I And BamH I  
CIAP Treated  
pME/Bam HI Test Insert Nicht verfügbar.  
XL1-Blue MRA E.coli Nicht verfügbar.  
Strain  
XL1-Blue MRA (p2) E. Nicht verfügbar.  
coli Strain



**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Geruchsschwelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector	Nicht verfügbar.
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector	7
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	7.5
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	7
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	7
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector	0°C
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	0°C
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector	100°C
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	100°C
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector	Nicht verfügbar.
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector	Nicht verfügbar.
	Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E.	Nicht verfügbar.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

	coli Strain	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Nicht anwendbar.
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Nicht verfügbar.
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Nicht verfügbar.
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Nicht verfügbar.
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated	Nicht verfügbar.
	pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Löslichkeit(en)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I <input checked="" type="checkbox"/> CIAP Treated <input checked="" type="checkbox"/> pME/Bam HI Test Insert	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I <input checked="" type="checkbox"/> CIAP Treated <input checked="" type="checkbox"/> pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I <input checked="" type="checkbox"/> CIAP Treated <input checked="" type="checkbox"/> pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I <input checked="" type="checkbox"/> CIAP Treated <input checked="" type="checkbox"/> pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I <input checked="" type="checkbox"/> CIAP Treated <input checked="" type="checkbox"/> pME/Bam HI Test Insert	Nicht verfügbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain	Nicht verfügbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Explosive Eigenschaften</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

**Produktname** : Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 241211

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** :  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated Keine spezifischen Daten.  
 pME/Bam HI Test Insert Keine spezifischen Daten.  
 XL1-Blue MRA E.coli Strain Keine spezifischen Daten.  
 XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain Keine spezifischen Daten.

**10.5 Unverträgliche Materialien** :  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated 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.  
 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.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** :  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated 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.  
 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.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 21/04/2017

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

**Produktname** : Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 241211

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<input checked="" type="checkbox"/> <b>XL1-Blue MRA E.coli Strain</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 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 Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -

**Sensibilisierender Stoff**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht verfügbar.

**Aspirationsgefahr**

Nicht verfügbar.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

:  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert  
 Nicht verfügbar.  
 XL1-Blue MRA E.coli Strain  
 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.  
 XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain  
 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Einatmen** :  Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert  
 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.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Verschlucken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Einatmen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.  Keine spezifischen Daten.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

**Produktname** : Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 241211

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Hautkontakt** :  Lambda EMBL3 Vector Keine spezifischen Daten.  
 Double Digested With  
 EcoR I And BamH I  
 CIAP Treated  
 pME/Bam HI Test Insert Keine spezifischen Daten.  
 XL1-Blue MRA E.coli Keine spezifischen Daten.  
 Strain  
 XL1-Blue MRA (p2) E. Keine spezifischen Daten.  
 coli Strain

**Augenkontakt** :  Lambda EMBL3 Vector Keine spezifischen Daten.  
 Double Digested With  
 EcoR I And BamH I  
 CIAP Treated  
 pME/Bam HI Test Insert Keine spezifischen Daten.  
 XL1-Blue MRA E.coli Keine spezifischen Daten.  
 Strain  
 XL1-Blue MRA (p2) E. Keine spezifischen Daten.  
 coli Strain

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

**Kurzzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Langzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Allgemein** :  Lambda EMBL3 Vector Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Double Digested With  
 EcoR I And BamH I  
 CIAP Treated  
 pME/Bam HI Test Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 XL1-Blue MRA E.coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Strain  
 XL1-Blue MRA (p2) E. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 coli Strain

**Karzinogenität** :  Lambda EMBL3 Vector Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Double Digested With  
 EcoR I And BamH I  
 CIAP Treated  
 pME/Bam HI Test Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 XL1-Blue MRA E.coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Strain  
 XL1-Blue MRA (p2) E. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 coli Strain



**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

**Produktname** : Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 241211

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Mutagenität** :  Lambda EMBL3 Vector Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Double Digested With  
 EcoR I And BamH I  
 CIAP Treated  
 pME/Bam HI Test Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 XL1-Blue MRA E.coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Strain  
 XL1-Blue MRA (p2) E. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 coli Strain

**Teratogenität** :  Lambda EMBL3 Vector Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Double Digested With  
 EcoR I And BamH I  
 CIAP Treated  
 pME/Bam HI Test Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 XL1-Blue MRA E.coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Strain  
 XL1-Blue MRA (p2) E. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 coli Strain

**Auswirkungen auf die Entwicklung** :  Lambda EMBL3 Vector Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Double Digested With  
 EcoR I And BamH I  
 CIAP Treated  
 pME/Bam HI Test Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 XL1-Blue MRA E.coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Strain  
 XL1-Blue MRA (p2) E. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 coli Strain

**Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit** :  Lambda EMBL3 Vector Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Double Digested With  
 EcoR I And BamH I  
 CIAP Treated  
 pME/Bam HI Test Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 XL1-Blue MRA E.coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Strain  
 XL1-Blue MRA (p2) E. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 coli Strain

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser  Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum Algen - Pseudokirchneriella subcapitata Krustazeen - Cypris subglobosa Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Fisch - Morone saxatilis - Larven Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	96 Stunden 72 Stunden  48 Stunden 96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 3 Wochen

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

**Produktname** : Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 241211

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

<b>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</b> Natriumchlorid	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia pulex	96 Stunden 21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser	Algen - Navicula seminulum Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 Stunden 72 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Fisch - Morone saxatilis - Larven Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	48 Stunden 96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	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<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

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

**PBT** : Nicht anwendbar.

**vPvB** : Nicht anwendbar.

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

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**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.

**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.

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Lambda EMBL3 Vector Double Digested With EcoR I And BamH I CIAP Treated pME/Bam HI Test Insert XL1-Blue MRA E.coli Strain XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
---	---	--

**Sonstige EU-Bestimmungen**

**Europäisches Inventar** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)**

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

**Seveso-Richtlinie**

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

**Nationale Vorschriften**

**Lagerklasse (TRGS 510)** : 12

**Wassergefährdungsklasse** : 1 Anhang Nr. 4

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 7.5%

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

**Internationale Vorschriften**

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

**Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe**

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

**Internationale Listen**

**Nationales Inventar**

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

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

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

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

**Produktname** : Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 241211

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

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

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

**Volltext der abgekürzten H-Sätze**

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

**Ausgabedatum/** : 21/04/2017

**Überarbeitungsdatum**

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

**Ausgabe**

**Version** : 4

**Hinweis für den Leser**

**Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211**

<b>Produktname</b>	: Lambda EMBL 3 BamHI Vector Kit, Part Number 241211
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 241211

**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.