

# SICHERHEITSDATENBLATT



Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208  
**Produkt Nr. (Kit)** : 200208  
**Produkt Nr.** :  Gigapack III XL - 11 200207-41  
packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA 246203-51  
c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain 200256-51

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract	0.275 ml (11 x 0.025 ml)
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0.005 ml (1.05 µg 0.21 µg/µl)
VCS257 E. coli Strain	1 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** :  Gigapack III XL - 11 Gemisch  
packaging extract  
Wild-Type Lambda DNA Gemisch  
c1857ind 1 Sam7  
VCS257 E. coli Strain Gemisch

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

Nicht eingestuft.

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

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 25/11/2016

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

**Produktname** : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208  
**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.** : 200208

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- Signalwort** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Kein Signalwort.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Kein Signalwort.  
 VCS257 E. coli Strain Kein Signalwort.
- Gefahrenhinweise** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 VCS257 E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Sicherheitshinweise**
- Prävention** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Nicht anwendbar.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Nicht anwendbar.  
 VCS257 E. coli Strain Nicht anwendbar.
- Reaktion** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Nicht anwendbar.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Nicht anwendbar.  
 VCS257 E. coli Strain Nicht anwendbar.
- Lagerung** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Nicht anwendbar.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Nicht anwendbar.  
 VCS257 E. coli Strain Nicht anwendbar.
- Entsorgung** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Nicht anwendbar.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Nicht anwendbar.  
 VCS257 E. coli Strain Nicht anwendbar.
- Gefährliche Inhaltsstoffe** :  VCS257 E. coli Strain Nicht anwendbar.
- Ergänzende Kennzeichnungselemente** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Nicht anwendbar.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Nicht anwendbar.  
 VCS257 E. coli Strain Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Nicht anwendbar.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Nicht anwendbar.  
 VCS257 E. coli Strain Nicht anwendbar.

**Spezielle Verpackungsanforderungen**

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

**Produktname** : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208  
**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.** : 200208

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**Tastbarer Warnhinweis** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Nicht anwendbar.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Nicht anwendbar.  
 VCS257 E. coli Strain Nicht anwendbar.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Keine bekannt.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Keine bekannt.  
 VCS257 E. coli Strain Keine bekannt.

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

**3.1 Stoffe** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Gemisch  
 Wild-Type Lambda DNA Gemisch  
 c1857ind 1 Sam7  
 VCS257 E. coli Strain Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 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** :  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.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.  
 VCS257 E. coli Strain Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 25/11/2016

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

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

		die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
<b>Einatmen</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  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. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. 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>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  VCS257 E. coli Strain	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  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. 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. Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  VCS257 E. coli Strain	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

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

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

trainiert wurden.

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

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Einatmen</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition



<b>Augenkontakt</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
<b>Einatmen</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**



<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

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



<b>Hinweise für den Arzt</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	: VCS257 E. coli Strain	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract	Keine besondere Behandlung.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine besondere Behandlung.
	: VCS257 E. coli Strain	Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: VCS257 E. coli Strain	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract	Keine bekannt.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine bekannt.
	: VCS257 E. coli Strain	Keine bekannt.

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

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: VCS257 E. coli Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Keine spezifischen Daten.
	: VCS257 E. coli Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**



**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	VCS257 E. coli Strain	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: 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 Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	VCS257 E. coli Strain	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**



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

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	: 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.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	VCS257 E. coli Strain	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.


**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Einsatzkräfte</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract	Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	: 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".
	: 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".
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	:  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).
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	: VCS257 E. coli Strain	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

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

<b>Reinigungsmethoden</b>	:  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.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	: VCS257 E. coli Strain	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen



**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: VCS257 E. coli Strain	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	:  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.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	: VCS257 E. coli Strain	Potentiell biogefährliches Material. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

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

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

<b>Empfehlungen</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: VCS257 E. coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	:  Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar.
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Nicht anwendbar.
	: VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

## **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**

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

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

- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.
- 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.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen

- Physikalischer Zustand** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain Flüssigkeit.
- Farbe** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain Nicht verfügbar.
- Geruch** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain Nicht verfügbar.
- Geruchsschwelle** : Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain Nicht verfügbar.

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>pH-Wert</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	8
	Wild-Type Lambda	7
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	7
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	0°C
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	100°C
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht anwendbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht verfügbar.
	Wild-Type Lambda	Nicht verfügbar.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar.

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Löslichkeit(en)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 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"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 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.
-------------------------	---	--



**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

**Produktname** : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208  
**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.** : 200208

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.2 Chemische Stabilität** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Das Produkt ist stabil.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Das Produkt ist stabil.  
 VCS257 E. coli Strain Das Produkt ist stabil.

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

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Keine spezifischen Daten.  
 Wild-Type Lambda DNA Keine spezifischen Daten.  
 c1857ind 1 Sam7 Keine spezifischen Daten.  
 VCS257 E. coli Strain Keine spezifischen Daten.

**10.5 Unverträgliche Materialien** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  
 Wild-Type Lambda DNA Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  
 c1857ind 1 Sam7 Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  
 VCS257 E. coli Strain Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.  
 Wild-Type Lambda DNA Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.  
 c1857ind 1 Sam7 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.  
 VCS257 E. coli Strain Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

**Produktname** : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208  
**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.** : 200208

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-

**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** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Nicht verfügbar.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Nicht verfügbar.  
 VCS257 E. coli Strain Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Einatmen** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 VCS257 E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Verschlucken** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 VCS257 E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Hautkontakt** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 VCS257 E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Augenkontakt** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 VCS257 E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

<b>Produktname</b>	: Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208
<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>	: 200208

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Einatmen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

**Produktname** : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208  
**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.** : 200208

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Teratogenität** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 VCS257 E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Auswirkungen auf die Entwicklung** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 VCS257 E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit** :  Gigapack III XL - 11 packaging extract Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 VCS257 E. coli Strain Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1661 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen

**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.

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 25/11/2016

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

**Produktname** : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208  
**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.** : 200208

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**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** : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

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. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. 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**

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

**Produktname** : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208  
**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.** : 200208

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

###### Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

###### Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract	Nicht anwendbar.
		Wild-Type Lambda DNA	Nicht anwendbar.
		c1857ind 1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	Nicht anwendbar.

##### Sonstige EU-Bestimmungen

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

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

##### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

##### Nationale Vorschriften

**Lagerklasse (TRGS 510)** : 12

**Wassergefährdungsklasse** : 1 Anhang Nr. 4

**Technische Anleitung Luft** :  A-Luft Nummer 5.2.5: 7.7%

**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

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 25/11/2016



**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

**Produktname** : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208  
**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.** : 200208

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

Nicht gelistet.

[Internationale Listen](#)

[Nationales Inventar](#)

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

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

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

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

[Volltext der abgekürzten H-Sätze](#)

<input checked="" type="checkbox"/> <b>H319</b> <b>E. coli Strain</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
---	----------------------------------

[Volltext der Einstufungen \[CLP/GHS\]](#)

<input checked="" type="checkbox"/> <b>H319</b> <b>E. coli Strain</b>	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
---	--

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 25/11/2016

**Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208**

**Produktname** : Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208  
**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.** : 200208

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Datum der letzten Ausgabe** : 22/04/2014.

**Version** : 4

[Hinweis für den Leser](#)

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