

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| <b>Productnaam</b>                  | : | Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613                  |
| <b>Onderdeelnr. (chemische set)</b> | : | 247613  |
| <b>Onderdeelnr.</b>                 | : | Lambda DASH II Vector 247211-51<br>Double Digested With<br>BamH I And Xho I CIAP<br>Treated |
|                                     | : | XL1-Blue MRA E.coli Strain 200302-81  |
|                                     | : | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain 200303-81  |
|                                     | : | pME/Bam HI Test Insert 210200-53  |
|                                     | : | Gigapack III packaging extract 200201-41  |
|                                     | : | VCS257 E. coli Strain 200256-51   |
|                                     | : | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 246203-51  |

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruiksmogelijkheden van het materiaal** : Analytische middel.

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

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : CHEMTREC®: +(31)-858880596

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

|  |   |                                    |  |
|--|---|------------------------------------|--|
| <b>Ingrediënten met<br/>onbekende toxiciteit</b> | : | λ XL1-Blue MRA E.coli<br>Strain    | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en)<br>van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30% |
|  |   | XL1-Blue MRA (p2) E.coli<br>Strain | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en)<br>van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30% |
|  |   | Gigapack III packaging<br>extract  | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en)<br>van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%  |
|  |   | VCS257 E. coli Strain              | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en)<br>van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30% |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>Ingrediënten met<br/>onbekende ecotoxiciteit</b> | : | Lambda DASH II vector                       | Niet van toepassing.  |
|   |   | XL1-Blue MRA host cells                     | Niet van toepassing.  |
|   |   | XL1-Blue MRA (P2) host<br>cells             | Niet van toepassing.  |
|   |   | pME/BamH I test insert                      | Niet van toepassing.  |
|   |   | Gigapack III Gold-11<br>packaging extract   | Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met<br>ongekende gevaren voor het waterig milieu: 8% |
|   |   | VCS257 host strain                          | Niet van toepassing.  |
|   |   | λc1857 Sam7 wild-type<br>lambda control DNA | Niet van toepassing.  |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| <b>Gevarenaanduidingen</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|----------------------------|--|--|

**Voorzorgsmaatregelen**

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| <b>Preventie</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing. |
|------------------|--|--|

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| <b>Reactie</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing. |
|----------------|--|--|

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| <b>Opslag</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing. |
|---------------|--|--|

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Verwijdering</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Niet van toepassing.<br><br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.   |
| <b>Gevaarlijke bestanddelen</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>VCS257 E. coli Strain  | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.   |
| <b>Aanvullende etiketonderdelen</b>   | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                     | Niet van toepassing.<br><br>Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.<br>Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.<br>Niet van toepassing. |
| <b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                     | Niet van toepassing.<br><br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.   |
| <b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>   |  |  |
| <b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>   | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain   | Niet van toepassing.<br><br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.   |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** :

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen** :

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

| Product- /ingrediëntennaam                                | Identificatiemogelijkheden                | %  | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   | Type |
|---|---|----|--|------|
| <b>XL1-Blue MRA E.coli Strain</b><br>Natriumchloride      | EC: 231-598-3<br>CAS-nummer:<br>7647-14-5 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319   | [1]  |
| <b>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</b><br>Natriumchloride | EC: 231-598-3<br>CAS-nummer:<br>7647-14-5 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319   | [1]  |
| <b>VCS257 E. coli Strain</b><br>Natriumchloride           | EC: 231-598-3<br>CAS-nummer:<br>7647-14-5 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319   | [1]  |
|   |   |    | <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> |      |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Oogcontact

|   |  |
|---|--|
| : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain | Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. |
| XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain  | Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. |
| pME/Bam HI Test Insert  | Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. |
| Gigapack III packaging extract  | Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. |
| VCS257 E. coli Strain   | Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. |
| Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  | Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. |

#### Inademing

|   |   |
|---|---|
| : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain | Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain  | Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| pME/Bam HI Test Insert  | Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| Gigapack III packaging extract  | Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| VCS257 E. coli Strain   | Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  | Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |



**Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Huidcontact**

- : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated  
XL1-Blue MRA E.coli Strain  
Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- : XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain  
Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- : pME/Bam HI Test Insert  
Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- : Gigapack III packaging extract  
Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- : VCS257 E. coli Strain  
Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- : Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  
Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Inslikken**

- : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated  
Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- : XL1-Blue MRA E.coli Strain  
Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- : XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain  
Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- : pME/Bam HI Test Insert  
Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- : Gigapack III packaging extract  
Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- : VCS257 E. coli Strain  
Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| <b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.   |
|   | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.   |
|   | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.   |
|   | pME/Bam HI Test Insert   | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.   |
|   | Gigapack III packaging extract   | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.   |
|   | VCS257 E. coli Strain  | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.   |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.   |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| <b>Oogcontact</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                   | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                   | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                   | pME/Bam HI Test Insert   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                   | Gigapack III packaging extract   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                   | VCS257 E. coli Strain  | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Inademing</b>  | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                   | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                   | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                   | pME/Bam HI Test Insert   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                   | Gigapack III packaging extract   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                   | VCS257 E. coli Strain  | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |



Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.   |
| <b>Huidcontact</b>   | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Inslikken</b>   | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b><u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u></b> |  |  |
| <b>Oogcontact</b>  | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.   |
| <b>Inademing</b>   | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.   |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| <b>Huidcontact</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens. |
| <b>Inslikken</b>   | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens. |

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| <b>Opmerkingen voor arts</b>    | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br><br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br><br>pME/Bam HI Test Insert<br><br>Gigapack III packaging extract<br><br>VCS257 E. coli Strain<br><br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.<br><br>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.<br>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.<br>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.<br>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.<br>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
| <b>Specifieke behandelingen</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert  | Geen specifieke behandeling.<br>Geen specifieke behandeling.<br>Geen specifieke behandeling.<br>Geen specifieke behandeling.   |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Gigapack III packaging extract       | Geen specifieke behandeling. |
| VCS257 E. coli Strain                | Geen specifieke behandeling. |
| Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Geen specifieke behandeling. |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

|                                 |   |  |  |
|---------------------------------|---|--|--|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | : | Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                                 |   | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                                 |   | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                                 |   | pME/Bam HI Test Insert   | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                                 |   | Gigapack III packaging extract   | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                                 |   | VCS257 E. coli Strain  | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                                 |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                     | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | : | Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Geen bekend.   |
|                                 |   | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Geen bekend.   |
|                                 |   | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Geen bekend.   |
|                                 |   | pME/Bam HI Test Insert   | Geen bekend.   |
|                                 |   | Gigapack III packaging extract   | Geen bekend.   |
|                                 |   | VCS257 E. coli Strain  | Geen bekend.   |
|                                 |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                     | Geen bekend.   |

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Risico's van de stof of het mengsel</b> | : | Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. |
|  |   | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. |
|  |   | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. |
|  |   | pME/Bam HI Test Insert   | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. |
|  |   | Gigapack III packaging extract   | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. |
|  |   | VCS257 E. coli Strain  | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. |
|  |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                     | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Geen specifieke gegevens.  |
|  | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br><br>kooldioxide<br>koolmonoxide<br>gehalogeneerde verbindingen<br>metaaloxide(n) |
|  | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br><br>kooldioxide<br>koolmonoxide<br>gehalogeneerde verbindingen<br>metaaloxide(n) |
|  | pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract                      | Geen specifieke gegevens.<br>Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br><br>kooldioxide<br>koolmonoxide                     |
|  | VCS257 E. coli Strain  | Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br>kooldioxide<br>koolmonoxide<br>gehalogeneerde verbindingen<br>metaaloxide(n)     |
|  | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | Geen specifieke gegevens.  |

### 5.3 Advies voor brandweelieden

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |
|  | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |
|  | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |
|  | pME/Bam HI Test Insert   | In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |
|  | Gigapack III packaging extract   | In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |
|  | VCS257 E. coli Strain  | In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |
|  | Wild-Type Lambda DNA   | In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle  |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | c1857ind 1 Sam7  | personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.  |
| <b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. |
|  | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. |
|  | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. |
|  | pME/Bam HI Test Insert   | Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. |
|  | Gigapack III packaging extract   | Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. |
|  | VCS257 E. coli Strain  | Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. |
|  | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. |
|   | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. |
|   | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. |
|   | pME/Bam HI Test Insert   | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. |
|   | Gigapack III packaging extract   | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. |
|   | VCS257 E. coli Strain  | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. |
| <b>Voor de hulpdiensten</b>                     | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".   |
|   | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".   |
|   | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".   |
|   | pME/Bam HI Test Insert   | Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het  |



## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Gigapack III packaging extract   | gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".<br>Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten". |
|   | VCS257 E. coli Strain  | Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".   |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".   |
| <b>6.2</b><br><b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).   |
|   | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).   |
|   | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).   |
|   | pME/Bam HI Test Insert   | Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).   |
|   | Gigapack III packaging extract   | Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).   |
|   | VCS257 E. coli Strain  | Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).   |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).   |

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

|                          |   |  |   |
|--------------------------|---|--|---|
| <b>Reinigingsmethode</b> | : | Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. |
|                          |   | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. |
|                          |   | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. |
|                          |   | pME/Bam HI Test Insert   | Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. |
|                          |   | Gigapack III packaging extract   | Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. |
|                          |   | VCS257 E. coli Strain  | Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. |
|                          |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                     | Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. |

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
- Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Beschermende maatregelen</b>              | : Lambda DASH II Vector<br>Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br><br>Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br><br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).<br><br>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).<br>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).<br>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).<br>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).<br>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).<br>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).   |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b> | : Lambda DASH II Vector<br>Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br><br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br><br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br><br>pME/Bam HI Test Insert<br><br>Gigapack III packaging extract<br><br>VCS257 E. coli Strain                             | In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.<br>Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.<br>Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.<br>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.<br>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.<br>Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag


Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7

hygiënische maatregelen.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Opslag

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

XL1-Blue MRA E.coli  
Strain

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

XL1-Blue MRA (p2) E.  
coli Strain

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

pME/Bam HI Test Insert

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Gigapack III packaging  
extract

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| VCS257 E. coli Strain                | plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. |
| Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.  |

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbevelingen

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

#### Oplossingen specifiek voor de industriële sector

|  |                      |
|--|----------------------|
| : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Niet van toepassing. |
| XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Niet van toepassing. |
| XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Niet van toepassing. |
| pME/Bam HI Test Insert   | Niet van toepassing. |
| Gigapack III packaging extract   | Niet van toepassing. |
| VCS257 E. coli Strain  | Niet van toepassing. |



Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Wild-Type Lambda DNA Niet van toepassing.  
c1857ind 1 Sam7

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

#### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Behandeld als biologisch gevaarlijk (Biosafety Level 1). Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.



Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### Bescherming van de ademhalingswegen

: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

### Beheersing van milieublootstelling

: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

##### Fysische toestand

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

##### Kleur

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

##### Geur

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

*Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613*

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                | : | Lambda DASH II<br>Vector Double Digested<br>With BamH I And Xho I<br>CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli<br>Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E.<br>coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging<br>extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda<br>DNA c1857ind 1 Sam7 | Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.       |
| <b>pH</b>                               | : | Lambda DASH II<br>Vector Double Digested<br>With BamH I And Xho I<br>CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli<br>Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E.<br>coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging<br>extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda<br>DNA c1857ind 1 Sam7 | 7.5<br><br>7<br><br>7<br><br>7.5<br>8<br><br>7<br>7   |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                 | : | Lambda DASH II<br>Vector Double Digested<br>With BamH I And Xho I<br>CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli<br>Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E.<br>coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging<br>extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda<br>DNA c1857ind 1 Sam7 | 0°C<br><br>Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br><br>0°C<br>Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br>0°C       |
| <b>Beginkookpunt en<br/>kooktraject</b> | : | Lambda DASH II<br>Vector Double Digested<br>With BamH I And Xho I<br>CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli<br>Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E.<br>coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging<br>extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda<br>DNA c1857ind 1 Sam7 | 100°C<br><br>Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br><br>100°C<br>Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br>100°C |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Viampunt</b>  | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.               |
| <b>Verdampingssnelheid</b>   | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.                                    |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Niet van toepassing.<br><br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing. |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.                                    |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <b>Dampspanning</b>        | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7         | Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.   |
| <b>Dampdichtheid</b>       | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7         | Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.   |
| <b>Relatieve dichtheid</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br>Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7         | Niet beschikbaar.<br><br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.   |
| <b>Oplosbaarheid</b>       | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert<br><br>Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br><br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.<br><br>Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.<br>Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.<br>Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.<br>Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.<br>Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.<br>Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain | Niet beschikbaar. |
|   | : XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain  | Niet beschikbaar. |
|   | : pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract   | Niet beschikbaar. |
|   | : VCS257 E. coli Strain   | Niet beschikbaar. |
|   | : Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  | Niet beschikbaar. |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>            | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain | Niet beschikbaar. |
|   | : XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain  | Niet beschikbaar. |
|   | : pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract   | Niet beschikbaar. |
|   | : VCS257 E. coli Strain   | Niet beschikbaar. |
|   | : Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  | Niet beschikbaar. |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                  | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain | Niet beschikbaar. |
|   | : XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain  | Niet beschikbaar. |
|   | : pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract   | Niet beschikbaar. |
|   | : VCS257 E. coli Strain   | Niet beschikbaar. |
|   | : Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  | Niet beschikbaar. |
| <b>Viscositeit</b>                            | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated XL1-Blue MRA E.coli Strain | Niet beschikbaar. |
|   | : XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain  | Niet beschikbaar. |
|   | : pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract   | Niet beschikbaar. |
|   | : VCS257 E. coli Strain   | Niet beschikbaar. |
|   | : Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  | Niet beschikbaar. |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| <b>10.1 Reactiviteit</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
|                          | : XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
|                          | : XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
|                          | : pME/Bam HI Test Insert   | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
|                          | : Gigapack III packaging extract   | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
|                          | : VCS257 E. coli Strain  | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
|                          | : Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                     | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |



**Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613**

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                    | <p>: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br/>                 XL1-Blue MRA E.coli Strain<br/>                 XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br/>                 pME/Bam HI Test Insert<br/>                 Gigapack III packaging extract<br/>                 VCS257 E. coli Strain<br/>                 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</p>             | <p>Het product is stabiel.<br/>                 Het product is stabiel.<br/>                 Het product is stabiel.<br/>                 Het product is stabiel.<br/>                 Het product is stabiel.<br/>                 Het product is stabiel.</p>   |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | <p>: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br/>                 XL1-Blue MRA E.coli Strain<br/>                 XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br/>                 pME/Bam HI Test Insert<br/> <br/>                 Gigapack III packaging extract<br/>                 VCS257 E. coli Strain<br/> <br/>                 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</p> | <p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.<br/>                 Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.<br/>                 Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.<br/>                 Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.<br/>                 Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.<br/>                 Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.<br/>                 Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p> |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | <p>: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br/>                 XL1-Blue MRA E.coli Strain<br/>                 XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br/>                 pME/Bam HI Test Insert<br/>                 Gigapack III packaging extract<br/>                 VCS257 E. coli Strain<br/>                 Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</p>             | <p>Geen specifieke gegevens.<br/>                 Geen specifieke gegevens.<br/>                 Geen specifieke gegevens.<br/>                 Geen specifieke gegevens.<br/>                 Geen specifieke gegevens.<br/>                 Geen specifieke gegevens.</p>   |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | <p>: Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br/>                 XL1-Blue MRA E.coli Strain<br/>                 XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br/>                 pME/Bam HI Test Insert<br/> <br/>                 Gigapack III packaging extract<br/>                 VCS257 E. coli Strain</p>   | <p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.<br/>                 Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.<br/>                 Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.<br/>                 Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.<br/>                 Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.<br/>                 Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p>   |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | materialen.<br>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.                               |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|   | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|   | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|   | pME/Bam HI Test Insert   | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|   | Gigapack III packaging extract   | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|   | VCS257 E. coli Strain  | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                        | Resultaat  | Soorten | Dosis      | Blootstelling |
|--|------------|---------|------------|---------------|
| XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>Natriumchloride      | LD50 Oraal | Rat     | 3000 mg/kg | -             |
| XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain<br>Natriumchloride | LD50 Oraal | Rat     | 3000 mg/kg | -             |
| VCS257 E. coli Strain<br>Natriumchloride           | LD50 Oraal | Rat     | 3000 mg/kg | -             |

#### Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

#### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam                        | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling          | Observatie |
|--|----------------------------|---------|-------|------------------------|------------|
| XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>Natriumchloride      | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 100 milligrams | -          |
|  | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 10 milligrams          | -          |
|  | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligrams | -          |
| XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain<br>Natriumchloride | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 100 milligrams | -          |
|  | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 10 milligrams          | -          |
|  | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligrams | -          |
| VCS257 E. coli Strain<br>Natriumchloride           | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 100            | -          |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|  |   |                  |        |  |        |
|--|---|------------------|--------|--|--------|
|  | Ogen - Gematigd irriterend<br>Huid - Licht irriterend | Konijn<br>Konijn | -<br>- | milligrams<br>10 milligrams<br>24 uren 500<br>milligrams | -<br>- |
|--|---|------------------|--------|--|--------|

### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

|  |  |
|--|--|
| : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Niet beschikbaar.                                      |
| XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. |
| XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. |
| pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract                      | Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.                 |
| VCS257 E. coli Strain  | Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. |
| Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | Niet beschikbaar.                                      |

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| <b>Inademing</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.   |
|                  | XL1-Blue MRA E.coli Strain   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.   |
|                  | XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.   |
|                  | pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract                      | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                  | VCS257 E. coli Strain  | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.   |
|                  | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.   |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| <b>Inslikken</b>   | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Huidcontact</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Oogcontact</b>  | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

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

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| <b>Inslikken</b>   | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens. |
| <b>Huidcontact</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens. |
| <b>Oogcontact</b>  | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens. |

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| <b>Algemeen</b>             | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Kankerverwekkendheid</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.   |
| <b>Mutageniciteit</b>       | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.   |
| <b>Teratogeniciteit</b>     | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.   |



Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| <b>Effecten op de ontwikkeling</b>   | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Effecten op de vruchtbaarheid</b> | : Lambda DASH II Vector Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated<br>XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>XL1-Blue MRA (p2) E. coli Strain<br>pME/Bam HI Test Insert Gigapack III packaging extract<br>VCS257 E. coli Strain<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.<br>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                        | Resultaat                          | Soorten  | Blootstelling |
|--|------------------------------------|--|---------------|
| XL1-Blue MRA E.coli Strain<br>Natriumchloride      | Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater      | Algen - Chlamydomonas reinhardtii  | 96 uren       |
|  | Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater    | Crustaceeën - Cypris subglobosa  | 48 uren       |
|  | Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater   | Daphnia - Daphnia magna  | 48 uren       |
|  | Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater      | Waterplanten - Lemna minor   | 96 uren       |
|  | Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater  | Vis - Morone saxatilis - Larve   | 96 uren       |
|  | Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater  | Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) | 3 weken       |
| XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain<br>Natriumchloride | Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater     | Waterplanten - Lemna minor   | 96 uren       |
|  | Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater | Daphnia - Daphnia pulex  | 21 dagen      |
|  | Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater  | Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene  | 8 weken       |
|  | Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater      | Algen - Chlamydomonas reinhardtii  | 96 uren       |
|  | Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater    | Crustaceeën - Cypris subglobosa  | 48 uren       |
|  | Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater   | Daphnia - Daphnia magna  | 48 uren       |
|  | Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater      | Waterplanten - Lemna minor   | 96 uren       |
|  | Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater  | Vis - Morone saxatilis - Larve   | 96 uren       |
|  | Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater  | Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong                                 | 3 weken       |

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|   |                                    |  |          |
|---|------------------------------------|--|----------|
| <b>VCS257 E. coli Strain</b><br>Natriumchloride | Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater     | geboren dier, pas geboren dier)  | 96 uren  |
|   | Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater | Waterplanten - Lemna minor   | 21 dagen |
|   | Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater  | Daphnia - Daphnia pulex  | 8 weken  |
|   |                                    | Vis - Gambusia holbrooki -<br>Volwassene   |          |
|   |                                    |  |          |
|   | Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater      | Algen - Chlamydomonas<br>reinhardtii   | 96 uren  |
|   | Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater    | Crustaceeën - Cypris<br>subglobosa   | 48 uren  |
|   | Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater   | Daphnia - Daphnia magna  | 48 uren  |
|   | Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater      | Waterplanten - Lemna minor   | 96 uren  |
|   | Acuut LC50 100000 µg/l Zoetwater   | Vis - Morone saxatilis - Larve   | 96 uren  |
|   | Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater  | Crustaceeën - Hyalella azteca -<br>Jeugdig (jonge vogel, jong<br>geboren dier, pas geboren dier) | 3 weken  |
|   | Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater     | Waterplanten - Lemna minor   | 96 uren  |
|   | Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater | Daphnia - Daphnia pulex  | 21 dagen |
|   | Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater  | Vis - Gambusia holbrooki -<br>Volwassene   | 8 weken  |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt  
aarde/water ( $K_{oc}$ )** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

#### Verpakking

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/02/2018

34/37

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Niet gereguleerd.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b> | : Lambda DASH II Vector                            | Niet van toepassing. |
|   | Double Digested With BamH I And Xho I CIAP Treated |                      |
|   | XL1-Blue MRA E.coli Strain                         | Niet van toepassing. |
|   | XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain                    | Niet van toepassing. |
|   | pME/Bam HI Test Insert                             | Niet van toepassing. |
|   | Gigapack III packaging extract                     | Niet van toepassing. |
|   | VCS257 E. coli Strain                              | Niet van toepassing. |
| Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  | Niet van toepassing.                               |                      |

**Overige EU-regelgeving**

**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

**Emissiebeleid water (ABM)** :  (4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

**Internationale regelgeving**

**Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 21/02/2018

35/37

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

### Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

### Inventaris

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Australië</b>        | : Niet bepaald.   |
| <b>Canada</b>           | : Ten minste één bestanddeel is niet opgenomen in de Canadese DSL, maar deze zijn alle opgenomen in de Canadese NDSL. |
| <b>China</b>            | : Niet bepaald.   |
| <b>Europa</b>           | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Japan</b>            | : <b>Japanse inventaris (ENCS):</b> Niet bepaald.<br><b>Japanse inventaris (ISHL):</b> Niet bepaald.                  |
| <b>Maleisië</b>         | : Niet bepaald.   |
| <b>Nieuw-Zeeland</b>    | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Filipijnen</b>       | : Niet bepaald.   |
| <b>Republiek Korea</b>  | : Niet bepaald.   |
| <b>Taiwan</b>           | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Thailand</b>         | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.   |
| <b>Turkije</b>          | : Niet bepaald.   |
| <b>Verenigde Staten</b> | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  |
| <b>Vietnam</b>          | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.   |

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** vereist kunnen zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificatie         | Rechtvaardiging |
|-----------------------|-----------------|
| Niet geclassificeerd. |                 |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Lambda Dash II BamH I-treated/Gigapack III Cloning Kit, Part Number 247613

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>XL1-Blue MRA E.coli Strain</b><br>H319      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| <b>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</b><br>H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| <b>VCS257 E. coli Strain</b><br>H319           | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

### [Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

|  |  |
|--|--|
| <b>XL1-Blue MRA E.coli Strain</b><br>Eye Irrit. 2, H319      | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
| <b>XL1-Blue MRA (p2) E.coli Strain</b><br>Eye Irrit. 2, H319 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
| <b>VCS257 E. coli Strain</b><br>Eye Irrit. 2, H319           | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |

**Datum van uitgave/** : 21/02/2018

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 29/02/2016

**Versie** : 5

### [Kennissegeving aan de lezer](#)

**Disclaimer:** De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.