

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208

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

### 1.1 Productidentificatie

|   |   |  |           |  |
|---|---|--|-----------|--|
| <b>Productnaam</b>                      | : | Gigapack III XL-7 Packaging Extract, Part Number 200208                    |           |  |
| <b>Product- of artikel nummer (Kit)</b> | : | 200208   |           |  |
| <b>Product- of artikel nummer</b>       | : | <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract | 200207-41 |  |
|   |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | 246203-51 |  |
|   |   | VCS257 E. coli Strain  | 200256-51 |  |

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

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

### 1.3 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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

|                            |   |  |         |
|----------------------------|---|--|---------|
| <b>Productomschrijving</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract | Mengsel |
|                            |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7                                       | Mengsel |
|                            |   | VCS257 E. coli Strain  | Mengsel |

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

Niet geclassificeerd.

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

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Signaalwoord</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Geen signaalwoord.<br>Geen signaalwoord.<br>Geen signaalwoord.   |
| <b>Gevarenaanduidingen</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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>Voorzorgsmaatregelen</u></b>  |   |  |
| <b>Preventie</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.   |
| <b>Reactie</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.   |
| <b>Opslag</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.   |
| <b>Verwijdering</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.   |
| <b>Gevaarlijke bestanddelen</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain   | Niet van toepassing.   |
| <b>Aanvullende etiketonderdelen</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.   |
| <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> | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.   |
| <b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>   |   |  |
| <b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.   |
| <b>2.3 Andere gevaren</b>   |   |  |
| <b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Geen bekend.<br>Geen bekend.<br>Geen bekend.   |

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

|                    |  |         |
|--------------------|--|---------|
| <b>3.1 Stoffen</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Mengsel |
|                    | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Mengsel |
|                    | VCS257 E. coli Strain                    | Mengsel |

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

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

[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

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

: Gigapack III XL - 11 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.

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.

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.

**Inademing**

: Gigapack III XL - 11 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.

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.

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.

**Huidcontact**

: Gigapack III XL - 11 packaging extract

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.





VCS257 E. coli Strain

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.


**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Inslikken</b>                           | :  Gigapack III XL - 11 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. |
|  | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | 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 medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| <b>Bescherming van eerstehulpverleners</b> | :  Gigapack III XL - 11 packaging extract | 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.  |
|  | VCS257 E. coli Strain  | 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>  | :  Gigapack III XL - 11 packaging extract | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    | VCS257 E. coli Strain  | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Inademing</b>   | :  Gigapack III XL - 11 packaging extract | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    | VCS257 E. coli Strain  | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Huidcontact</b> | :  Gigapack III XL - 11 packaging extract | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    | VCS257 E. coli Strain  | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Inslikken</b>   | :  Gigapack III XL - 11 packaging extract | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    | VCS257 E. coli Strain  | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

|                   |  |                           |
|-------------------|--|---------------------------|
| <b>Oogcontact</b> | :  Gigapack III XL - 11 packaging extract | Geen specifieke gegevens. |
|                   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Geen specifieke gegevens. |
|                   | VCS257 E. coli Strain  | Geen specifieke gegevens. |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

|                    |  |                           |
|--------------------|--|---------------------------|
| <b>Inademing</b>   | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Geen specifieke gegevens. |
|                    | VCS257 E. coli Strain                    | Geen specifieke gegevens. |
| <b>Huidcontact</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Geen specifieke gegevens. |
|                    | VCS257 E. coli Strain                    | Geen specifieke gegevens. |
| <b>Inslikken</b>   | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Geen specifieke gegevens. |
|                    | VCS257 E. coli Strain                    | Geen specifieke gegevens. |

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

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| <b>Opmerkingen voor arts</b>    | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
|                                 | 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. |
|                                 | VCS257 E. coli Strain                    | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
| <b>Specifieke behandelingen</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Geen specifieke behandeling.  |
|                                 | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Geen specifieke behandeling.  |
|                                 | VCS257 E. coli Strain                    | Geen specifieke behandeling.  |

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | 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. |
|                                 | VCS257 E. coli Strain                    | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Geen bekend.   |
|                                 | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Geen bekend.   |
|                                 | VCS257 E. coli Strain                    | 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> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | 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.      |
|  | VCS257 E. coli Strain                    | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.      |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>   | : Gigapack III XL - 11 packaging extract | Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br>kooldioxide<br>koolmonoxide |
|  | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7     | Geen specifieke gegevens.   |
|  | VCS257 E. coli Strain                    | Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br>kooldioxide                 |

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

koolmonoxide  
gehalogeneerde verbindingen  
metaaloxide(n)

**5.3 Advies voor brandweelieden****Speciale  
voorzorgsmaatregelen  
voor brandbestrijders**: Gigapack III XL - 11  
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.

Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7

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.

**Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweelieden**: Gigapack III XL - 11  
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 brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

Wild-Type Lambda DNA  
c1857ind 1 Sam7

beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

VCS257 E. coli Strain

beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (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****Voor andere personen  
dan de hulpdiensten**: Gigapack III XL - 11  
packaging extract

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende 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 omliggende 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 omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.

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

### Voor de hulpdiensten

:  Gigapack III XL - 11 packaging extract

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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".

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".

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

:  Gigapack III XL - 11 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).

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).

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).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Reinigingsmethode

:  Gigapack III XL - 11 packaging extract

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen 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 opweilen 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 opweilen 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>              | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain         | 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> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br><br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<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>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. |

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

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| <b>Opslag</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br><br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br><br>VCS257 E. coli Strain | Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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.<br>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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.<br>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 |
|---------------|---|--|



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>Aanbevelingen</b>                                    | : | <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11<br>packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA<br>c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.<br>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.<br>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| <b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11<br>packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA<br>c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.  |

**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**

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Bescherming van de handen</b>           | : | 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. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. |
| <b>Lichaamsbescherming</b>                 | : | 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.  |
| <b>Overige huidbescherming</b>             | : | 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.  |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> 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.  |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  | : | 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

|                          |   |   |                   |
|--------------------------|---|---|-------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11<br>packaging extract | Vloeistof.        |
|                          |   | Wild-Type Lambda  | Vloeistof.        |
|                          |   | DNA c1857ind 1 Sam7   |                   |
|                          |   | VCS257 E. coli Strain   | Vloeistof.        |
| <b>Kleur</b>             | : | <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11<br>packaging extract | Niet beschikbaar. |
|                          |   | Wild-Type Lambda  | Niet beschikbaar. |
|                          |   | DNA c1857ind 1 Sam7   |                   |
|                          |   | VCS257 E. coli Strain   | Niet beschikbaar. |
| <b>Geur</b>              | : | <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11<br>packaging extract | Niet beschikbaar. |
|                          |   | Wild-Type Lambda  | Niet beschikbaar. |
|                          |   | DNA c1857ind 1 Sam7   |                   |
|                          |   | VCS257 E. coli Strain   | Niet beschikbaar. |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11<br>packaging extract | Niet beschikbaar. |
|                          |   | Wild-Type Lambda  | Niet beschikbaar. |
|                          |   | DNA c1857ind 1 Sam7   |                   |
|                          |   | VCS257 E. coli Strain   | Niet beschikbaar. |
| <b>pH</b>                | : | <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11<br>packaging extract | 8                 |
|                          |   | Wild-Type Lambda  | 7                 |
|                          |   | DNA c1857ind 1 Sam7   |                   |
|                          |   | VCS257 E. coli Strain   | 7                 |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>  | : | <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11<br>packaging extract | Niet beschikbaar. |
|                          |   | Wild-Type Lambda  | 0°C               |
|                          |   | DNA c1857ind 1 Sam7   |                   |
|                          |   | VCS257 E. coli Strain   | Niet beschikbaar. |

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain | Niet beschikbaar.<br>100°C<br>Niet beschikbaar.  |
| <b>Vlampunt</b>  | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain | Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.  |
| <b>Verdampingssnelheid</b>   | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain | Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.  |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.   |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain | Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.  |
| <b>Dampspanning</b>  | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain | Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.  |
| <b>Dampdichtheid</b>   | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain | Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.  |
| <b>Relatieve dichtheid</b>   | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain | Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.  |
| <b>Oplosbaarheid</b>   | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain | 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. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>                      | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain | Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.  |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain | Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.  |

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

|                                  |   |  |                   |
|----------------------------------|---|--|-------------------|
| <b>Ontledingstemperatuur</b>     | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract | Niet beschikbaar. |
|                                  |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Niet beschikbaar. |
|                                  |   | VCS257 E. coli Strain                  | Niet beschikbaar. |
|                                  |   |  |                   |
| <b>Viscositeit</b>               | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract | Niet beschikbaar. |
|                                  |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Niet beschikbaar. |
|                                  |   | VCS257 E. coli Strain                  | Niet beschikbaar. |
|                                  |   |  |                   |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b> | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract | Niet beschikbaar. |
|                                  |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Niet beschikbaar. |
|                                  |   | VCS257 E. coli Strain                  | Niet beschikbaar. |
|                                  |   |  |                   |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>  | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract | Niet beschikbaar. |
|                                  |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Niet beschikbaar. |
|                                  |   | VCS257 E. coli Strain                  | Niet beschikbaar. |
|                                  |   |  |                   |

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                             | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract | 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. |
|  |   | VCS257 E. coli Strain                  | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                    | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract | Het product is stabiel.  |
|  |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Het product is stabiel.  |
|  |   | VCS257 E. coli Strain                  | Het product is stabiel.  |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.                           |
|  |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.                           |
|  |   | VCS257 E. coli Strain                  | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.                           |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract | Geen specifieke gegevens.  |
|  |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Geen specifieke gegevens.  |
|  |   | VCS257 E. coli Strain                  | Geen specifieke gegevens.  |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | : | Gigapack III XL - 11 packaging extract | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.  |
|  |   | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.  |
|  |   | VCS257 E. coli Strain                  | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.  |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.<br>Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.<br>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 |
|--|------------|---------|------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 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 |
|--|----------------------------|---------|-------|-------------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain<br>Natriumchloride | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 100 milligramms | -          |
|  | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 10 milligramms          | -          |
|  | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligramms | -          |

**Overgevoeligheid veroorzakend****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling** Niet beschikbaar.**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Niet beschikbaar.<br>Niet beschikbaar.<br>Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. |
|---|---|--|

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| <b>Inademing</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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> | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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 11: Toxicologische informatie**

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| <b>Huidcontact</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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>  | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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>   | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens. |
| <b>Inslikken</b>   | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens. |
| <b>Huidcontact</b> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens.<br>Geen specifieke gegevens. |
| <b>Oogcontact</b>  | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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**

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| <b>Algemeen</b>             | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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> | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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>       | : Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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 11: Toxicologische informatie

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| <b>Teratogeniciteit</b>              | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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 ontwikkeling</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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> | : <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III XL - 11 packaging extract<br>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7<br>VCS257 E. coli Strain | 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 |
|--|---|--|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain<br>Natriumchloride | Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater             | Algen - Navicula seminulum   | 96 uren       |
|  | Acuut EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> Zoetwater | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata  | 72 uren       |
|  | Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater               | Crustaceeën - Cypris subglobosa  | 48 uren       |
|  | Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater                 | Waterplanten - Lemna minor   | 96 uren       |
|  | Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater                | Daphnia - Daphnia magna  | 48 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       |
|  | 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       |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : 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** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### Verpakking

**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. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. 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> | <b>:</b> | Gigapack III XL - 11 packaging extract | Niet van toepassing. |
|   |          | Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7   | Niet van toepassing. |
|   |          | VCS257 E. coli Strain                  | Niet van toepassing. |

#### Overige EU-regelgeving

**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

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

Niet vermeld.



## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

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

### Internationale regelgeving

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

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.

### Internationale lijsten

#### Nationaal overzicht

**Australië** : Niet bepaald.

**Canada** : Ten minste één bestanddeel is niet opgenomen in de Canadese DSL, maar deze zijn alle opgenomen in de Canadese NDSL.

**China** : Niet bepaald.

**Japan** :  **Japane inventaris (ENCS)**: Niet bepaald.  
**Japane inventaris (ISHL)**: Niet bepaald.

**Maleisië** :  Niet bepaald.

**Nieuw-Zeeland** :  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Filipijnen** :  Niet bepaald.

**Republiek Korea** :  Niet bepaald.

**Taiwan** :  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Turkije** :  Niet bepaald.

**Verenigde Staten** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
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 \[CLP/GHS\]](#)

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CS257 E. coli Strain</b><br>H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
|---|------------------------------------|

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**

|   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>CS257 E. coli Strain</b><br>Eye Irrit. 2, H319 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
|---|--|

**Datum van uitgave/** : 25/11/2016

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 22/04/2014.

**Versie** : 4

**Kennisgeving 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.