

## StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

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

#### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205
<b>Product- of artikelnummer (Kit)</b>	:	240205
<b>Product- of artikelnummer</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan 240205-51
		StrataClone Cloning Buffer 240205-54
		StrataClone Control Insert 240205-53
		StrataClone SoloPack Competent Cells 200185-41
		pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
StrataClone Vector Mix amp/kan	0.021 ml (Gebruik 1 µl)
StrataClone Cloning Buffer	0.063 ml
StrataClone Control Insert	0.01 ml (50 ng 5 ng/µl)
StrataClone SoloPack Competent Cells	1.05 ml (21 x 50 µl)
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 ml (0.1 ng/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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan Mengsel
		StrataClone Cloning Buffer Mengsel
		StrataClone Control Insert Mengsel
		StrataClone SoloPack Competent Cells Mengsel
		pUC 18 DNA Control Plasmid Mengsel

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 31/12/2017

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Plasmid

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

Niet geclassificeerd.

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
		StrataClone Cloning Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
		StrataClone SoloPack	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
		Competent Cells	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%

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>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Geen signaalwoord.
		StrataClone Cloning Buffer	Geen signaalwoord.
		StrataClone Control Insert	Geen signaalwoord.
		StrataClone SoloPack	Geen signaalwoord.
		Competent Cells	Geen signaalwoord.
		pUC 18 DNA Control	Geen signaalwoord.
		Plasmid	Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		StrataClone Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		StrataClone Control Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		StrataClone SoloPack	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Competent Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pUC 18 DNA Control	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>			
<b>Preventie</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
		StrataClone Cloning Buffer	Niet van toepassing.
		StrataClone Control Insert	Niet van toepassing.
		StrataClone SoloPack	Niet van toepassing.
		Competent Cells	Niet van toepassing.
		pUC 18 DNA Control	Niet van toepassing.
		Plasmid	Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
		StrataClone Cloning Buffer	Niet van toepassing.
		StrataClone Control Insert	Niet van toepassing.
		StrataClone SoloPack	Niet van toepassing.
		Competent Cells	Niet van toepassing.
		pUC 18 DNA Control	Niet van toepassing.
		Plasmid	Niet van toepassing.

**StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205**

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Opslag</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. 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>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	<b>StrataClone Vector Mix amp/kan</b>	Geen bekend.
	<b>StrataClone Cloning Buffer</b>	Geen bekend.
	<b>StrataClone Control Insert</b>	Geen bekend.
	<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b>	Geen bekend.
	<b>pUC 18 DNA Control Plasmid</b>	Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.1 Stoffen</b>	<b>StrataClone Vector Mix amp/kan</b>	Mengsel
	<b>StrataClone Cloning Buffer</b>	Mengsel
	<b>StrataClone Control Insert</b>	Mengsel
	<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b>	Mengsel
	<b>pUC 18 DNA Control Plasmid</b>	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<b>StrataClone Vector Mix amp/kan</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
<b>StrataClone Cloning Buffer</b> Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> calciumchloridedihydraat	EC: 233-140-8 CAS-nummer: 10035-04-8 Index: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319  <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
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	:  StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Cloning Buffer	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.
	StrataClone Control 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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
<b>Inademing</b>	:  StrataClone Vector Mix amp/kan	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	StrataClone Cloning Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	StrataClone Control 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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Huidcontact</b>	:  StrataClone Vector Mix amp/kan	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	StrataClone Cloning Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	StrataClone Control Insert	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	:  StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Cloning Buffer	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

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	StrataClone Control Insert	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. 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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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>	StrataClone Vector Mix amp/kan	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	StrataClone Cloning Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	StrataClone Control Insert	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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>	StrataClone Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Control Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	StrataClone Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Control Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone SoloPack	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Competent Cells		
	pUC 18 DNA Control		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Plasmid		
<b>Huidcontact</b>	: StrataClone Vector Mix		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	amp/kan		
	StrataClone Cloning		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer		
	StrataClone Control		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Insert		
	StrataClone SoloPack		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Competent Cells		
	pUC 18 DNA Control		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Plasmid		
<b>Inslikken</b>	: StrataClone Vector Mix		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	amp/kan		
	StrataClone Cloning		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer		
	StrataClone Control		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Insert		
	StrataClone SoloPack		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Competent Cells		
	pUC 18 DNA Control		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Plasmid		
<b><u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u></b>			
<b>Oogcontact</b>	: StrataClone Vector Mix		Geen specifieke gegevens.
	amp/kan		
	StrataClone Cloning		Geen specifieke gegevens.
	Buffer		
	StrataClone Control		Geen specifieke gegevens.
	Insert		
	StrataClone SoloPack		Geen specifieke gegevens.
	Competent Cells		
	pUC 18 DNA Control		Geen specifieke gegevens.
	Plasmid		
<b>Inademing</b>	: StrataClone Vector Mix		Geen specifieke gegevens.
	amp/kan		
	StrataClone Cloning		Geen specifieke gegevens.
	Buffer		
	StrataClone Control		Geen specifieke gegevens.
	Insert		
	StrataClone SoloPack		Geen specifieke gegevens.
	Competent Cells		
	pUC 18 DNA Control		Geen specifieke gegevens.
	Plasmid		
<b>Huidcontact</b>	: StrataClone Vector Mix		Geen specifieke gegevens.
	amp/kan		
	StrataClone Cloning		Geen specifieke gegevens.
	Buffer		
	StrataClone Control		Geen specifieke gegevens.
	Insert		
	StrataClone SoloPack		Geen specifieke gegevens.
	Competent Cells		
	pUC 18 DNA Control		Geen specifieke gegevens.
	Plasmid		

**StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Inslikken</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
------------------	--	---

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan  StrataClone Cloning Buffer  StrataClone Control Insert  StrataClone SoloPack Competent Cells  pUC 18 DNA Control Plasmid	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend.



StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		StrataClone Cloning Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		StrataClone Control Insert	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide
		StrataClone Cloning Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
		StrataClone Control Insert	Geen specifieke gegevens.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.

### 5.3 Advies voor brandweertaken

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
		StrataClone Cloning Buffer	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.
		StrataClone Control 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.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	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.

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Cloning Buffer	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.
	StrataClone Control 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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Cloning Buffer	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.
	StrataClone Control 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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

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

	pUC 18 DNA Control Plasmid	onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. 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>	:  StrataClone Vector Mix amp/kan	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".
	StrataClone Cloning Buffer	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".
	StrataClone Control Insert	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".
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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".
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	:  StrataClone Vector Mix amp/kan	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).
	StrataClone Cloning Buffer	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).
	StrataClone Control 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).
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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).
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

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

vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Reinigingsmethode

:  StrataClone Vector Mix amp/kan

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.

StrataClone Cloning Buffer

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.

StrataClone Control Insert

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.

StrataClone SoloPack Competent Cells

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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

#### Beschermende maatregelen

:  StrataClone Vector Mix amp/kan

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

StrataClone Cloning Buffer

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

StrataClone Control Insert

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

StrataClone SoloPack Competent Cells

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

pUC 18 DNA Control Plasmid

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Cloning Buffer	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.
	StrataClone Control Insert	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.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	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.
	StrataClone Cloning Buffer	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

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

StrataClone Control Insert	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.
StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbevelingen

StrataClone Vector Mix amp/kan	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
StrataClone Cloning Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
StrataClone Control Insert	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

#### Oplossingen specifiek voor de industriële sector

StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
StrataClone Cloning Buffer	Niet van toepassing.
StrataClone Control Insert	Niet van toepassing.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet van toepassing.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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

**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.

**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.

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

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

**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

<b>Fysische toestand</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Vloeistof.
	StrataClone Cloning Buffer	Vloeistof.
	StrataClone Control Insert	Vloeistof.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Vloeistof.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
	StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
	StrataClone Control Insert	Niet beschikbaar.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
	StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
	StrataClone Control Insert	Niet beschikbaar.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
	StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
	StrataClone Control Insert	Niet beschikbaar.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
	StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
	StrataClone Control Insert	Niet beschikbaar.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5



StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Smelt-/vriespunt</b>	: StrataClone Vector Mix	Niet beschikbaar.
	amp/kan	
	StrataClone Cloning	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	StrataClone Control	0°C
	Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: StrataClone Vector Mix	Niet beschikbaar.
	amp/kan	
	StrataClone Cloning	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	StrataClone Control	100°C
	Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
<b>Vlampunt</b>	: StrataClone Vector Mix	Niet beschikbaar.
	amp/kan	
	StrataClone Cloning	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	StrataClone Control	Niet beschikbaar.
	Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
<b>Verdampingssnelheid</b>	: StrataClone Vector Mix	Niet beschikbaar.
	amp/kan	
	StrataClone Cloning	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	StrataClone Control	Niet beschikbaar.
	Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: StrataClone Vector	Niet van toepassing.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Cloning	Niet van toepassing.
	Buffer	
	StrataClone Control	Niet van toepassing.
	Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet van toepassing.
	Competent Cells	
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: StrataClone Vector Mix	Niet beschikbaar.
	amp/kan	
	StrataClone Cloning	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	StrataClone Control	Niet beschikbaar.
	Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
pUC 18 DNA Control	Niet beschikbaar.	
Plasmid		

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Dampspanning</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.	
	StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.	
	StrataClone Control Insert	Niet beschikbaar.	
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.	
	<b>Dampdichtheid</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
		StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
StrataClone Control Insert		Niet beschikbaar.	
StrataClone SoloPack Competent Cells		Niet beschikbaar.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Niet beschikbaar.	
<b>Relatieve dichtheid</b>		: StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
		StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
	StrataClone Control Insert	Niet beschikbaar.	
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.	
	<b>Oplosbaarheid</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		StrataClone Cloning Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
StrataClone Control Insert		Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
StrataClone SoloPack Competent Cells		Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>		: StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
		StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
	StrataClone Control Insert	Niet beschikbaar.	
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.	
	<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
		StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
StrataClone Control Insert		Niet beschikbaar.	
StrataClone SoloPack Competent Cells		Niet beschikbaar.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Niet beschikbaar.	

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Ontledingstemperatuur</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.	
		StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.	
		StrataClone Control Insert	Niet beschikbaar.	
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.	
	<b>Viscositeit</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
			StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
		StrataClone Control Insert	Niet beschikbaar.	
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>		:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
			StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
		StrataClone Control Insert	Niet beschikbaar.	
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.	
	<b>Oxiderende eigenschappen</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
			StrataClone Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
		StrataClone Control Insert	Niet beschikbaar.	
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.	

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:	StrataClone Vector Mix amp/kan	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		StrataClone Cloning Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		StrataClone Control Insert	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<b>StrataClone Vector Mix amp/kan</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
<b>StrataClone Cloning Buffer</b> Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-

#### Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>StrataClone Vector Mix amp/kan</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
<b>StrataClone Cloning Buffer</b> Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn	- -	10 milligramms 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>	:	<b>StrataClone Vector Mix amp/kan</b>	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
		<b>StrataClone Cloning Buffer</b>	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
		<b>StrataClone Control Insert</b>	Niet beschikbaar.
		<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b>	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
		<b>pUC 18 DNA Control Plasmid</b>	Niet beschikbaar.

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Control Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan
	StrataClone Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Control Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Control Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan
	StrataClone Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Control Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Cloning Buffer	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Control Insert	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geen specifieke gegevens.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan
	StrataClone Cloning Buffer	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Control Insert	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geen specifieke gegevens.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Plasmid	
<b>Huidcontact</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Cloning Buffer	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Control Insert	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geen specifieke gegevens.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Cloning Buffer	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Control Insert	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geen specifieke gegevens.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Control Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: StrataClone Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Control Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Mutageniciteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan StrataClone Cloning Buffer StrataClone Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Vector Mix amp/kan Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
<b>StrataClone Cloning Buffer</b> 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

Datum van uitgave/Revisie datum : 31/12/2017

24/28



**StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205**

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> calciumchloridedihydraat	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna Waterplanten - Lemna minor Vis - Morone saxatilis - Larve Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren 96 uren 96 uren 3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 21 dagen 8 weken
	Acuut EC50 2900 mg/l Zoetwater Acuut NOEC 2000 mg/l Zoetwater	Algen Daphnia	72 uren 48 uren

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>StrataClone Vector Mix amp/kan</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>StrataClone Vector Mix amp/kan</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog

**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

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## 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. 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

**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

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
StrataClone Vector Mix amp/kan Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

StrataClone Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
StrataClone Cloning Buffer	Niet van toepassing.
StrataClone Control Insert	Niet van toepassing.
StrataClone SoloPack	Niet van toepassing.
Competent Cells	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.

### Overige EU-regelgeving

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 31/12/2017

26/28

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## RUBRIEK 15: 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

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

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

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

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

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

**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.

**Thailand** :  Niet bepaald.

**Turkije** :  Niet bepaald.

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

**Vietnam** :  Niet bepaald.

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

StrataClone PCR Cloning Kit, Part Number 240205

## 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]

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

<b>StrataClone Vector Mix amp/kan</b> H302 H315 H318 H411	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>StrataClone Cloning Buffer</b> H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

<b>StrataClone Vector Mix amp/kan</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
<b>StrataClone Cloning Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
<b>StrataClone SoloPack Competent Cells</b> Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 31/12/2017

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 27/10/2015.

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.