

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218
Product- of artikelnummer (Kit)	:	240218
Product- of artikelnummer	:	StrataClone Blunt Vector 240207-51 Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer 240207-54 StrataClone Blunt Control Insert 240207-53 StrataClone SoloPack Competent Cells 200185-41 pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42 PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 600670-51 10X PfuUltra II Reaction Buffer 600670-52

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	21 x 0.001 ml
StrataClone Blunt Cloning Buffer	0.063 ml
StrataClone Blunt Control Insert	1 ml (50 ng 5 ng/µl)
StrataClone SoloPack Competent Cells	21 x 0.05 ml
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 ml (0.1 ng/µl)
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	0.04 ml (40 reacties)
10X PfuUltra II Reaction Buffer	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

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	:	StrataClone Blunt Vector	Mengsel
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Mengsel
		StrataClone Blunt Control Insert	Mengsel
		StrataClone SoloPack	Mengsel
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mengsel
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Mengsel
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Mengsel

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

10X PfuUltra II Reaction Buffer

H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	:	StrataClone Blunt Vector	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
		StrataClone SoloPack	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
		Competent Cells	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	:	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 3.4%

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

Gevaarsymbolen : 10X PfuUltra II Reaction Buffer



Signaalwoord	:	StrataClone Blunt Vector	Geen signaalwoord.
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Geen signaalwoord.
		StrataClone Blunt Control Insert	Geen signaalwoord.
		StrataClone SoloPack	Geen signaalwoord.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen signaalwoord.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Geen signaalwoord.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Waarschuwing

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevarenaanduidingen	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt 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.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Voorzorgsmaatregelen		
Preventie	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet van toepassing.
	StrataClone Blunt Control Insert	Niet van toepassing.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet van toepassing.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet van toepassing.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.
		P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
Reactie	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet van toepassing.
	StrataClone Blunt Control Insert	Niet van toepassing.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet van toepassing.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet van toepassing.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Opslag	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet van toepassing.
	StrataClone Blunt Control Insert	Niet van toepassing.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet van toepassing.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet van toepassing.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet van toepassing.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Verwijdering	:	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet van toepassing.
		StrataClone Blunt Control Insert	Niet van toepassing.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet van toepassing.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet van toepassing.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	:	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet van toepassing.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet van toepassing.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	:	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Niet van toepassing.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet van toepassing.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	:	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet van toepassing.
		StrataClone Blunt Control Insert	Niet van toepassing.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet van toepassing.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet van toepassing.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
Speciale verpakkingseisen			
Voelbare gevaarsaanduiding	:	<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet van toepassing.
		StrataClone Blunt Control Insert	Niet van toepassing.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet van toepassing.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
		PfuUltra II Fusion HS	Niet van toepassing.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie :

- StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Geen bekend.
- StrataClone Blunt Cloning Buffer Geen bekend.
- StrataClone Blunt Control Insert Geen bekend.
- StrataClone SoloPack Competent Cells Geen bekend.
- pUC 18 DNA Control Plasmid Geen bekend.
- PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Geen bekend.
- 10X PfuUltra II Reaction Buffer Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen :

- StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Mengsel
- StrataClone Blunt Cloning Buffer Mengsel
- StrataClone Blunt Control Insert Mengsel
- StrataClone SoloPack Competent Cells Mengsel
- pUC 18 DNA Control Plasmid Mengsel
- PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Mengsel
- 10X PfuUltra II Reaction Buffer Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
StrataClone Blunt Cloning Buffer Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
StrataClone SoloPack Competent Cells calciumchloridedihydraat	EC: 233-140-8 CAS-nummer: 10035-04-8 Index: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol	EC: 201-064-4 CAS-nummer: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
			Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

Oogcontact

StrataClone Blunt 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 Blunt 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 Blunt 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.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	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.
10X PfuUltra II Reaction 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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

StrataClone Blunt 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 Blunt 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 Blunt 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.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	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 Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Huidcontact	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	StrataClone Blunt 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.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Inslikken	: StrataClone Blunt 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 Blunt 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 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 Blunt Control Insert	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

pUC 18 DNA Control Plasmid	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. 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.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	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.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. 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. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Bescherming van eerste-hulpverleners : StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
StrataClone Blunt 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.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt 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.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt 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.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt 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.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt 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.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	:	StrataClone Blunt Vector	Geen specifieke gegevens.
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt	Geen specifieke gegevens.
		Cloning Buffer	
		StrataClone Blunt	Geen specifieke gegevens.
		Control Insert	
		StrataClone SoloPack	Geen specifieke gegevens.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Geen specifieke gegevens.
		Plasmid	
		PfuUltra II Fusion HS	Geen specifieke gegevens.
	DNA Polymerase		
	10X PfuUltra II Reaction	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:	
	Buffer	pijn of irritatie tranenvloed roodheid	
Inademing	:	StrataClone Blunt Vector	Geen specifieke gegevens.
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt	Geen specifieke gegevens.
		Cloning Buffer	
		StrataClone Blunt	Geen specifieke gegevens.
		Control Insert	
		StrataClone SoloPack	Geen specifieke gegevens.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Geen specifieke gegevens.
		Plasmid	
		PfuUltra II Fusion HS	Geen specifieke gegevens.
	DNA Polymerase		
	10X PfuUltra II Reaction	Geen specifieke gegevens.	
	Buffer		
Huidcontact	:	StrataClone Blunt Vector	Geen specifieke gegevens.
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt	Geen specifieke gegevens.
		Cloning Buffer	
		StrataClone Blunt	Geen specifieke gegevens.
		Control Insert	
		StrataClone SoloPack	Geen specifieke gegevens.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Geen specifieke gegevens.
		Plasmid	
		PfuUltra II Fusion HS	Geen specifieke gegevens.
	DNA Polymerase		
	10X PfuUltra II Reaction	Geen specifieke gegevens.	
	Buffer		
Inslikken	:	StrataClone Blunt Vector	Geen specifieke gegevens.
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt	Geen specifieke gegevens.
		Cloning Buffer	
		StrataClone Blunt	Geen specifieke gegevens.
		Control Insert	
		StrataClone SoloPack	Geen specifieke gegevens.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Geen specifieke gegevens.
		Plasmid	
		PfuUltra II Fusion HS	Geen specifieke gegevens.
	DNA Polymerase		
	10X PfuUltra II Reaction	Geen specifieke gegevens.	
	Buffer		

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Datum van uitgave/Revisie datum : 21/06/2017

10/37

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Opmerkingen voor arts	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	StrataClone Blunt Control Insert	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Specifieke behandelingen	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Geen specifieke behandeling.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Geen specifieke behandeling.
	StrataClone Blunt Control Insert	Geen specifieke behandeling.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geen specifieke behandeling.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke behandeling.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Geen specifieke behandeling.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	StrataClone Blunt Control Insert	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Geen bekend.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Geen bekend.
	StrataClone Blunt Control Insert	Geen bekend.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geen bekend.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen bekend.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Geen bekend.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.		
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.		
		StrataClone Blunt 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.		
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.		
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.		
		Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
				StrataClone Blunt Cloning Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
				StrataClone Blunt 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.
				PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxiden zwaveloxiden metaaloxide(n)		

5.3 Advies voor brandweertaken

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

StrataClone Blunt 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 Blunt 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 Blunt 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.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	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.
10X PfuUltra II Reaction 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.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

StrataClone Blunt 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 Blunt 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 Blunt 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

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

pUC 18 DNA Control Plasmid	Europese norm EN 469, geeft een basis 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 brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	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.
10X PfuUltra II Reaction 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.

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	: StrataClone Blunt 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 Blunt 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 Blunt 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 onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	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 Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

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

	10X PfuUltra II Reaction Buffer	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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: StrataClone Blunt 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 Blunt 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 Blunt 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".
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	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".
	10X PfuUltra II Reaction 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".
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	: StrataClone Blunt 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 Blunt 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 Blunt Control Insert	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

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

StrataClone SoloPack Competent Cells	bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). 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 vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	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).
10X PfuUltra II Reaction 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).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
StrataClone Blunt Control Insert	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
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 opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

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

PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermende maatregelen	:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Blunt 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. 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. 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

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	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.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	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.
10X PfuUltra II Reaction 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.

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

Opslag

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

StrataClone SoloPack
Competent Cells

pUC 18 DNA Control
Plasmid

PfuUltra II Fusion HS
DNA Polymerase

10X PfuUltra II Reaction
Buffer

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

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Aanbevelingen	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. 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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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.

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. 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.

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.

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Vloeistof.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Vloeistof.
	StrataClone Blunt Control Insert	Vloeistof.
	StrataClone SoloPack	Vloeistof.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Vloeistof.
	PfuUltra II Fusion HS	Vloeistof.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Vloeistof.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Kleur	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Niet beschikbaar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
Geur	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Niet beschikbaar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Niet beschikbaar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
pH	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
		StrataClone Blunt Control Insert	7.5
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	8
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	10

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Smelt-/vriespunt	: StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	0°C
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	0°C
	Plasmid	
Beginkookpunt en kooktraject	: StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	100°C
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	100°C
	Plasmid	
Vlampunt	: StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Niet beschikbaar.
	Plasmid	
Verdampingsnelheid	: StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Niet beschikbaar.
	Plasmid	
	: PfuUltra II Fusion HS	Niet beschikbaar.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II	Niet beschikbaar.
	Reaction Buffer	
	: StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Control Insert	
StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.	
Competent Cells		
pUC 18 DNA Control	Niet beschikbaar.	
Plasmid		
PfuUltra II Fusion HS	Niet beschikbaar.	
DNA Polymerase		
10X PfuUltra II	Niet beschikbaar.	
Reaction Buffer		

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid (vast, gas)	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet van toepassing.	
	StrataClone Blunt Control Insert	Niet van toepassing.	
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet van toepassing.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.	
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet van toepassing.	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet van toepassing.	
	Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
StrataClone Blunt Control Insert		Niet beschikbaar.	
StrataClone SoloPack Competent Cells		Niet beschikbaar.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Niet beschikbaar.	
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase		Niet beschikbaar.	
10X PfuUltra II Reaction Buffer		Niet beschikbaar.	
Dampspanning		: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
	StrataClone Blunt Control Insert	Niet beschikbaar.	
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.	
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet beschikbaar.	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.	
	Dampdichtheid	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet beschikbaar.
StrataClone Blunt Control Insert		Niet beschikbaar.	
StrataClone SoloPack Competent Cells		Niet beschikbaar.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Niet beschikbaar.	
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase		Niet beschikbaar.	
10X PfuUltra II Reaction Buffer		Niet beschikbaar.	

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Relatieve dichtheid	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet beschikbaar.	
	StrataClone Blunt Control Insert	Niet beschikbaar.	
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.	
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet beschikbaar.	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.	
Oplosbaarheid	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
	StrataClone Blunt 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.	
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet beschikbaar.	
	StrataClone Blunt Control Insert	Niet beschikbaar.	
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.	
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet beschikbaar.	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.	
Zelfontbrandingstemperatuur	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Niet beschikbaar.	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet beschikbaar.	
	StrataClone Blunt Control Insert	Niet beschikbaar.	
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet beschikbaar.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.	
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet beschikbaar.	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.	

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218





RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontledingstemperatuur	: StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Niet beschikbaar.
	Plasmid	
Viscositeit	: StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Niet beschikbaar.
	Plasmid	
Ontploffingseigenschappen	: StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Niet beschikbaar.
	Plasmid	
Oxiderende eigenschappen	: StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Niet beschikbaar.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Niet beschikbaar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Niet beschikbaar.
	Plasmid	
	: PfuUltra II Fusion HS	Niet beschikbaar.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II	Niet beschikbaar.
	Reaction Buffer	

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	StrataClone Blunt 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.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Het product is stabiel.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Het product is stabiel.
	StrataClone Blunt Control Insert	Het product is stabiel.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Het product is stabiel.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Het product is stabiel.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Het product is stabiel.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	StrataClone Blunt Control Insert	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Blunt Control Insert	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geen specifieke gegevens.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
StrataClone Blunt Control Insert	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingproducten

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
StrataClone Blunt Control Insert	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	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
StrataClone Blunt Cloning Buffer Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol	LD50 Dermaal LD50 Oraal	Rat Rat	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
10X PfuUltra II Reaction Buffer Oraal	180000 mg/kg

Irritatie/corrosie

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
StrataClone Blunt Cloning Buffer Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	25 Percent	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 milligramms	-
Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	StrataClone Blunt Control Insert	Niet beschikbaar.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet beschikbaar.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt 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	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Plasmid	
	PfuUltra II Fusion HS	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: StrataClone Blunt Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt 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.
	PfuUltra II Fusion HS	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: StrataClone Blunt Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt 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.
	PfuUltra II Fusion HS	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: StrataClone Blunt Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	StrataClone Blunt 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.
	PfuUltra II Fusion HS	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Inademing	: StrataClone Blunt Vector	Geen specifieke gegevens.
	Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Blunt Control Insert	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geen specifieke gegevens.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	PfuUltra II Fusion HS	Geen specifieke gegevens.
	DNA Polymerase	

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Blunt Control Insert	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geen specifieke gegevens.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Blunt Control Insert	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geen specifieke gegevens.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone Blunt Control Insert	Geen specifieke gegevens.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geen specifieke gegevens.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid

[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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		StrataClone Blunt 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.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		StrataClone Blunt 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.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		StrataClone Blunt 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.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		StrataClone Blunt 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.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Effecten op de ontwikkeling	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	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. 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 Blunt Cloning Buffer Natriumchloride	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1.56 g/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
StrataClone SoloPack Competent Cells calciumchloridedihydraat	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
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol	Acuut EC50 2900 mg/l Zoetwater	Algen	72 uren
	Acuut NOEC 2000 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol	Acuut EC50 >980 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren
	Acuut NOEC 520 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol Polyoxyethyleen octylfenylether	-1.56 4.86	- -	laag hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
10X PfuUltra II Reaction Buffer 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 Blunt Vector Mix amp/kan	Niet van toepassing.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Niet van toepassing.
StrataClone Blunt Control Insert	Niet van toepassing.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Niet van toepassing.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Niet van toepassing.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Niet van toepassing.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 15: Regelgeving

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

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.

Inventaris

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Europa	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japan	: <input checked="" type="checkbox"/> Japane inventaris (ENCS) : Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Turkije	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Verenigde Staten	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
10X PfuUltra II Reaction Buffer Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

StrataClone Blunt Cloning Buffer H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
StrataClone SoloPack Competent Cells H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
10X PfuUltra II Reaction Buffer H302 H315 H318 H319 H335 H411	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

StrataClone Blunt Cloning Buffer Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
StrataClone SoloPack Competent Cells Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
10X PfuUltra II Reaction Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

Datum van uitgave/ : 21/06/2017

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 08/12/2014.

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.